

Профессиональный стандарт «Токсикология»

Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

Антидот – терапевтическое вещество, применяемое для противодействия токсическому эффекту (эффектам) конкретного химического вещества.

Вид трудовой деятельности – выделенный завершённый этап технологического процесса, объединяющий занятия (профессии/должности) в профессиональный стандарт.

Детоксикация – комплекс медицинских мероприятий, направленных на выведение из организма человека токсических веществ эндогенного или экзогенного происхождения;

Должность – определенная формальная позиция в институциональной иерархии организации, характеризующаяся нормативно закреплённой совокупностью определенных работ, задач, полномочий, степени ответственности, прав и обязанностей, требований к квалификации.

Занятие – набор работ, осуществляемых на рабочем месте, приносящих заработок или доход, характеризующихся высокой степенью совпадения выполняемых основных задач и обязанностей.

Знания – структурированные сведения предметной области, позволяющие человеку решать конкретные профессиональные задачи.

Избирательная токсичность – способность химического вещества оказывать токсическое воздействие на определенные органы (клетки) – мишени организма.

Интоксикация – патологическое состояние, при котором происходит отравление организма ядами, токсинами, медикаментами или патогенными микроорганизмами.

Информационно - поисковая токсикологическая система – это прикладная компьютерная среда для обработки, хранения, сортировки, фильтрации и поиска больших массивов структурированной информации о химических веществах, их воздействии на организм человека, диагностики и лечения отравлений.

Карта профессиональных квалификаций – систематизированное отображение занятий (профессий/должностей) по уровням квалификации в отрасли (виде трудовой деятельности) с установленными между ними взаимосвязями, карта профессиональной квалификации является приложением к отраслевой рамке квалификаций.

Квалификация – признание ценности освоенных знаний, умений и компетенций для рынка труда, и дальнейшего образования, и обучения, дающее право на осуществление трудовой деятельности.

Клиническая токсикология – раздел токсикологии, исследующий заболевания человека, возникающие вследствие токсического влияния химических соединений с целью научного обоснования методов диагностики, профилактики и терапии отравлений.

Компетенция – способность человека, непосредственно проявляемая в профессиональной деятельности и позволяющая применять знания и умения для выполнения трудовых функций.

Медицинская сортировка по триаж-системе – распределение в приемном отделении медицинской организации поступающих больных на группы, исходя из первоочередности оказания экстренной медицинской помощи.

Медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность.

Международная программа химической безопасности – международная организация созданная в 1980 году по инициативе трех международных организаций: Всемирной

организации здравоохранения (далее - ВОЗ), Международной организации труда и Программы Организации Объединенных наций по окружающей среде с целью обеспечения международной химической безопасности.

Наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программ медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики.

Навык – способность выполнять конкретные задачи и обязанности в рамках конкретного занятия, имеющая два признака:

- уровень навыков - определяет сложность и объем выполняемых задач и обязанностей;
- специализация навыков - определяет характер и круг выполняемых задач и обязанностей, принимая во внимание область используемых знаний, используемые инструменты и оборудование, обрабатываемые или используемые материалы и виды производимых товаров и оказываемых услуг.

Национальная система квалификаций – целостный комплекс правовых и институциональных регуляторов спроса и предложения квалификаций, обеспечивающих взаимосвязь отраслей экономики, рынка труда и системы профессионального образования и обучения.

Национальный классификатор занятий – систематизированный перечень занятий (профессий/должностей), который отражает наименования занятий (профессий/должностей), применяемых на территории Республики Казахстан, и классифицирует их по уровню и специализации навыков в соответствии с видом выполняемых работ.

Организации образования – учебные заведения, реализующие образовательные программы технического и профессионального, послесреднего, высшего и послевузовского образования, а также учебные заведения, присваивающие квалификации согласно законодательству Республики Казахстан, в том числе отраслевых ассоциаций работодателей.

Отравление – заболевание (состояние), возникающее при остром (одномоментном) или хроническом (длительном) воздействии на человека химических, биологических и иных факторов среды обитания;

Отраслевая рамка квалификаций - составная часть (подсистема) национальной системы квалификаций, представляющая собой рамочную структуру дифференцированных уровней квалификации, признаваемых в отрасли.

Отраслевой совет – совет по формированию квалификационной системы государственного органа соответствующей сферы деятельности, который является консультативно-совещательным органом, координирующим работу по разработке отраслевой рамки квалификаций и профессиональных стандартов при государственном органе. При рассмотрении ПС, роль отраслевого совета в государственном органе может выполнять отраслевая комиссия по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений.

Пользователь профессиональных стандартов – государственные органы, юридические лица, физические лица.

Профессиональная задача (задача) – элемент трудовой функции, позволяющий декомпозировать функцию для выполнения единичных действий.

Профессиональный стандарт в области здравоохранения – стандарт, определяющий требования к уровню квалификации, содержанию, качеству и условиям труда специалистов в области здравоохранения.

Профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности.

Разработчик – объединение работодателей и (или) организация, осуществляющая разработку профессиональных стандартов.

Резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого

является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике.

Профессия – социально признаваемая и/или юридически фиксированная область возможного выполнения соответствующих трудовых функций, требующая владение комплексом знаний и умений, приобретаемых в результате специальной подготовки, подтверждаемых соответствующими документами об образовании и/или опыта работы.

Республиканский координационный центр по токсикологической службе (далее - РКЦТС) – структурное подразделение медицинской организации в городе республиканского значения, определяемое уполномоченным органом в области здравоохранения и осуществляющее координацию деятельности медицинских организаций по оказанию токсикологической помощи населению Республики Казахстан.

Токсикант – вещество, приводящее в определенных дозах к нарушению жизнедеятельности организма: к отравлению, заболеваниям и патологическим состояниям и к смертельным исходам

Трудовая функция (функция) – типичная работа (круг работ) в рамках этапа технологического процесса, состоящая из одной или нескольких профессиональных задач. При описании трудовых функций в карточках профессий профессиональных стандартов при необходимости могут быть указаны обязательные и дополнительные трудовые функции, исходя из понимания, что обязательные трудовые функции, в отличие от дополнительных, необходимо обязательно подтверждать при присвоении квалификации, а дополнительные трудовые функции могут быть описаны, как потенциальные трудовые функции, которые могут потребоваться для данной профессии в будущем.

Умения – компоненты действия (действий) человека, основанные на знании и правильном его использовании для решения конкретных профессиональных задач.

Уровень квалификации – обобщенные требования к знаниям, умениям и широким компетенциям работников, дифференцируемые по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности.

Установленный уровень квалификации – уровень квалификации, присваиваемый квалифицированным рабочим кадрам, владеющим профессией и практическими навыками, необходимые для выполнения простых задач в определенной сфере трудовой деятельности (возможность получения квалификации по ускоренной форме обучения, профессиональная подготовка).

Химическая безопасность – состояние, при котором путем соблюдения правовых норм и санитарных правил, гигиенических нормативов, выполнения технологических и инженерно-технических требований, а также проведения соответствующих организационных и специальных мероприятий исключаются условия для химического заражения или поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений, загрязнения окружающей среды опасными химическими веществами в случае возникновения химической аварии.

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения.

ВУЗ – Высшее учебное заведение.

ГОБМП – гарантированный объем бесплатной медицинской помощи.

ИБВДВ – интегрированное ведение болезней детского возраста.

МКБ-10 – Международная классификация болезней 10-го пересмотра.

МСЭ – медико-социальная экспертиза.

НПА – нормативно-правовой акт.

ОСМС – обязательное социальное медицинское страхование.

ПМПК – педагогико-медико-психологическое консультирование.

ПМСП – первичная медико-социальная помощь.

СМИ – Средства массовой информации.

1. Паспорт Профессионального стандарта

Название Профессионального стандарта:	Токсикология
Номер Профессионального стандарта:	
Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:	Секция Q. Здравоохранение и социальные услуги 86 Деятельность в области здравоохранения 86.1 Деятельность больничных организаций 86.10 Деятельность больничных организаций 86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц 86.2 Врачебная и стоматологическая практика 86.22 Специальная врачебная практика 86.22.0 Специальная врачебная практика
Краткое описание Профессионального стандарта:	Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов, экспертиза объема и качества медицинских услуг в области токсикологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

2. Карточки профессий

Перечень карточек профессий:	Врач стажер-токсиколог	7.1 – подуровень по ОРК;
	Врач токсиколог взрослый	7.2 – подуровень по ОРК
	Врач токсиколог взрослый	7.3 – подуровень по ОРК
	Врач токсиколог взрослый	7.4 – подуровень по ОРК
	Врач токсиколог детский	7.2 – подуровень по ОРК
	Врач токсиколог детский	7.3 – подуровень по ОРК
	Врач токсиколог детский	7.4 – подуровень по ОРК
	Врач токсиколог взрослый, детский	7.2 – подуровень по ОРК
	Врач токсиколог взрослый, детский	7.3 – подуровень по ОРК
	Врач токсиколог взрослый, детский	7.4 – подуровень по ОРК

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач-стажер токсиколог			
Код:	2215-9-002 Врач стажер (по специализации)		
Код группы:	2215-9 Другие врачи, н.в.д.г.		
Профессия:	Врач-стажер токсиколог		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.1		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение острых и хронических химических отравлений, медицинская реабилитация пациентов под надзором наставника.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика острых и хронических химических отравлений.
Трудовая функция №1: Диагностика острых	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Обследование пациентов и	1. Умение разрабатывать план обследования больного, проведения первичного осмотра пациентов	

и хронических химических отравлений.	диагностика заболеваний взрослых и детей	детского и взрослого возраста под надзором наставника. 2. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний взрослых и детей, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни под надзором наставника. 3. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности органа при выявлении в нем патологического процесса под надзором наставника. 4. Умение своевременно определять осложнения заболеваний взрослых и детей. 5. Умение определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов детского и взрослого возраста. 6. Навыки оформления документации для госпитализации пациентов детского и взрослого возраста. 7. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на медико-социальную экспертизу (МСЭ), педагогико-медико-психологическое консультирование (ПМПК) под надзором наставника.
		Знания:
		1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание доказательной медицины в клинической общей врачебной практике. 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии детского и взрослого возраста. 4. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у детей и взрослых. 5. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики заболеваний химической этиологии у взрослых и детей. 6. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра взрослого больного и ребенка 7. Знание методов обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза. 8. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых и детей. 9. Знание возрастных особенностей организма человека и его функциональных систем. 10. Знание показаний к госпитализации.
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Ведение и динамическое	1. Навыки определения тактики ведения больных детского и взрослого возраста под надзором

	наблюдение пациентов детского и взрослого возраста	наставника. 2. Навыки ведения пациентов, состоящих на диспансерном учете под надзором наставника. 3. Навыки интегрированного ведения болезней детского возраста (ИББДВ) под надзором наставника. 4. Навыки динамического наблюдения пациентов детского и взрослого возраста под надзором наставника. 5. Умение своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний под надзором наставника. 6. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний под надзором наставника. 7. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения под надзором наставника. 8. Навыки обучения пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики, лечения и профилактики заболеваний под надзором наставника. 9. Умение устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций. 10. Навыки работы в автоматизированных информационных системах, применяемых в медицинских организациях, навыки работы в Портале информационной системы лекарственного обеспечения, портале Казахстанского национального формуляра. 11. Навыки заполнения отчетно-учетной документации, листков нетрудоспособности, выписывания рецептов. Знания: 1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание доказательной медицины в клинической общей врачебной практике. 3. Знание психологии больных детского и взрослого возраста. 4. Знание правил эффективного общения. 5. Знание принципов медицинской этики и деонтологии 6. Знание особенностей ведения физиологической беременности. 7. Знание правил работы с автоматизированными информационными системами, применяемыми в медицинских организациях.
--	--	--

	Задача №3:	Умения и навыки:		
	Реабилитационное лечение пациентов детского и взрослого возраста	1. Навыки назначения реабилитационного лечения пациентам детского и взрослого возраста под надзором наставника. 2. Умение оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических воздействий у пациентов детского и взрослого возраста под надзором наставника. 3. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования под надзором наставника.		
		Знания: 1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание доказательной медицины в клинической общей врачебной практике. 3. Знание принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний химической этиологии у взрослых и детей. 4. Знание патологических состояний, требующих экстренной медицинской помощи. 5. Знание правил оказания первой медицинской помощи. 6. Знание правил оказания неотложной квалифицированной помощи. 7. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека.		
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности.			
Связь с другими профессиями в ОРК	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый)		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый и детский)		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (детский)		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	14. Врач – стажер.		
Связь с системой образования и	Уровень образования:	Специальность/специализация:	Квалификация:	

квалификации	Резидентура / Клиническая ординатура* ¹ / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО)	Анестезиология- реаниматология, Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф	Врач анестезиолог- реаниматолог Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф
	+ Сертификационный курс (в период обучения по программе сертификационного курса)	Токсикология	

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач токсиколог (детский)			
Код:	2214-7-003 Врач-токсиколог (детский)		
Код группы:	2214-7 Врачи в области токсикологии		
Профессия:	Врач токсиколог (детский)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение острых и хронических химических отравлений, медицинская реабилитация пациентов детского возраста в рамках специализированной помощи.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Назначение и проведение лечения пациентам детского возраста с острыми и хроническими химическими отравлениями, контроль его эффективности и безопасности.
Трудовая функция №1: Назначение и проведение лечения пациентам детского возраста с острыми и хроническими химическими отравлениями, контроль его эффективности и безопасности.	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Диагностика и лечение детей с острыми и хроническими химическими отравлениями	1. Навыки определения тактики ведения больного детского возраста, плана его обследования. 2. Навыки установления (подтверждения) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований. 3. Умение назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. 4. Навыки информирования пациента (законных представителей) о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения 5. Навыки внесения изменений в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 6. Навыки контроля правильности проведения	

¹ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности

		диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.
		Знания:
		1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, 2. Знание основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы, 3. Знание общих вопросов организации токсикологической службы. 4. Знание международной классификации болезней.
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у детей	1. Навыки проведения необходимых реабилитационных и профилактических процедур и мероприятий. 2. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни.
		Знания:
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Планирование и организация и работы врача токсиколога детского	1. Навыки планирования работы и анализа показателей деятельности врача токсиколога детского 2. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам оказания токсикологической помощи. 3. Навыки организации и контроля работы медицинского персонала в рамках оказания токсикологической помощи. 4. Навыки ведения учетно-отчетной медицинской документации. 5. Навыки оказания консультационных услуг по вопросам оказания токсикологической помощи.
		Знания:
		1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, 2. Знание общих вопросов организации служб по профилю, 3. Знание основ медицинского страхования 4. Знание трудового законодательства. 5. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.
Требования к личностным компетенциям	1. Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации. 2. Соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и	

	непрерывного совершенствовать свою деятельности. 4. Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности 5. Способность анализировать результаты своей профессиональной деятельности и оперативно реагировать в экстренных случаях 6. Умение тактически прогнозировать варианты решений клинических случаев в рамках профессиональной деятельности 7. Наличие коммуникативных навыков в профессиональной деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач стажер токсиколог	
	7.3, 7.4	Врач токсиколог (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый и детский)	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность/специализация:
	Резидентура * ² / Клиническая ординатура * / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО)		Токсикология
	или		
	Резидентура / Клиническая ординатура* / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс		Анестезиология-реаниматология, Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф Токсикология
			Врач токсиколог (опыт работы не требуется) Врач анестезиолог-реаниматолог Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф Врач токсиколог (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач токсиколог (детский)			
Код:	2214-7-003 Врач-токсиколог (детский)		
Код группы:	2214-7 Врачи в области токсикологии		
Профессия:	Врач токсиколог (детский)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение острых и хронических химических отравлений, медицинская реабилитация пациентов детского возраста.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые	Трудовая функция	Оказание консультационных услуг по вопросам лечения и медицинской

² * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности

	функции:	№1	реабилитации пациентов детского возраста с острыми и хроническими химическими отравлениями.
		Трудовая функция №2	Организация и контроль деятельности врачей токсикологов (детских)
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Проведение экспертизы объема и качества медицинской помощи в области детской токсикологии
Трудовая функция №1: Оказание консультационных услуг по вопросам лечения и медицинской реабилитации пациентов детского и подросткового возраста с острыми и хроническими химическими отравлениями	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Оказание консультационных услуг в области детской токсикологии	1. Навыки организационно-методической поддержки деятельности медицинского персонала при оказании медицинской помощи в области детской токсикологии. 2. Навыки оказания консультативной помощи врачам-токсикологам и врачам других специальностей при сложных и редких случаях острых и хронических химических отравлений. 3. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения медицинских организаций лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения в рамках медицинских услуг в области детской токсикологии.	
		Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организаций токсикологической помощи. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей токсикологов. 3. Знание процессов и процедур управления и путей решения по эффективному взаимодействию с другими специалистами системы здравоохранения	
Трудовая функция №2: Организация и контроль деятельности врачей токсикологов (детских)	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Организация деятельности врачей токсикологов (детских)	1. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на всех уровнях. 2. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечения преемственности при оказании медицинской помощи врачами токсикологами. 3. Навыки принятия меры экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с заболеваниями. 4. Навыки планирования и прогнозирования деятельности структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на всех уровнях	
		Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организации	

		работы врачей токсикологов. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей токсикологов. 3. Знание основ организации деятельности медицинской организации. 4. Знание условий и методов консультирования в сфере профессиональной деятельности
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Контроль деятельности врачей токсикологов (детских).	1. Навыки организации контроля за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по квартальной и годовой отчетности. 3. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. 4. Навыки консультирования для предотвращения ошибок, нерациональных тактик в профессиональной сфере
		Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для оказания токсикологической помощи. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей токсикологов. 3. Знание основ организации профессиональной деятельности.
Дополнительная трудовая функция №3: Проведение экспертизы объема и качества медицинской помощи в области детской токсикологии	Задача №1:	Умения и навыки:
	Оказание экспертных услуг по объему и качеству медицинской помощи в области детской токсикологии	1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (детскими). 2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в области детской токсикологии. 3. Навыки предоставления консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в области детской токсикологии. 4. Умение проводить анализ учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами токсикологами (детскими). 5. Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (детскими).
		Знания:

		1. Знание законодательства РК в области здравоохранения, регулирующего общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг. 2. Знание показателей здоровья населения. 3. Знание основных показателей заболеваемости населения, методов изучения и анализа заболеваемости. 4. Знание медицинской статистики. 5. Знание правил лицензирования, аттестации, сертификации в области здравоохранения. 6. Знание видов экспертиз в здравоохранении. 7. Знание методов экспертной оценки качества медицинских услуг и государственного контроля. 8. Знание методов экспертной оценки качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 9. Знание основ стандартизации в области здравоохранения. 10. Знание правил и стандартов аккредитация медицинских организаций. 11. Знание принципов доказательной медицины. 12. Знание медицинских ошибок и ответственности врачей. 13. Знание методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг). 14. Знание принципов и методов экспертной оценки качества работы организаций здравоохранения на основе данных программных комплексов. 15. Знание методов информационного обеспечения работы независимого эксперта.
Требования к личностным компетенциям		1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 6. Участие в работе профессиональных ассоциаций. 7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по токсикологии и смежным специальностям.
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач стажер токсиколог
	7.2, 7.4	Врач токсиколог (детский)
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый)
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый и детский)
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).

Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность/специализация:	Квалификация:
	Резидентура * ³ / Клиническая ординатура * / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	Токсикология	Врач токсиколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)
	или		
	Резидентура / Клиническая ординатура* / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	Анестезиология- реаниматология, Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф Токсикология	Врач анестезиолог- реаниматолог Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф Врач токсиколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач токсиколог (детский)			
Код:	2214-7-003 Врач-токсиколог (детский)		
Код группы:	2214-7 Врачи в области токсикологии		
Профессия:	Врач токсиколог (детский)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4		
Основная цель деятельности:	Методологическое обеспечение оказания специализированной помощи в сфере детской и подростковой токсикологии.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи в области детской токсикологии
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области детской токсикологии
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Разработка и проведение мероприятий по	1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирования персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности	

³ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности

решения проблем эффективности и качества медицинской помощи в области детской токсикологии	улучшению качества и внедрению новых методов оказания медицинской помощи в области детской токсикологии	пациентов при осуществлении медицинской помощи в области детской токсикологии. 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей медицинскую помощь в области детской токсикологии, по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества услуг медицинской помощи в области детской токсикологии. 4. Умение разрабатывать стандарты, клинические протокола, алгоритмы и инструкции, методические разработки по медицинской помощи в области детской токсикологии, критического анализа полученной информации и результатов своей профессиональной деятельности. 5. Умение организовать/внедрять оказание высокотехнологичных медицинских услуг в области детской токсикологии и обеспечивать трансферт новых технологий в практику; 6. Умение обеспечивать методологическое сопровождение деятельности токсикологической службы; 7. Навык осуществления междисциплинарного взаимодействия на организационном уровне. Знания: 1. Знание методологии прикладных исследований. 2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 3. Знание актуальных вопросов развития токсикологии. 4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области токсикологии. 5. Системные знания, видение актуальных проблем в области токсикологии.
Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области детской токсикологии	Задача №1: Осуществление экспертной деятельности в области детской токсикологии	Умения и навыки: 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области детской токсикологии. 2. Навыки рецензирования стандартов, протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций в области детской токсикологии. 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций в области детской токсикологии. 4. Навыки организации экспертизы по сложным/редким или спорным случаям в области

		детской токсикологии		
		Знания: 1. Знание порядка проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Знание клинических протоколов в области детской токсикологии. 4. Знание требований к оказанию медицинской помощи в рамках ГОБМП и (или) в системе ОСМС.		
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 6. Членство в профессиональных медицинских ассоциациях врачей-токсикологов или в профессиональных ассоциациях по смежным специальностям. 7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по токсикологии и смежным специальностям 8. Проявление лидерских качеств при работе в рамках своей компетенции.			
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач стажер токсиколог		
	7.2, 7.3	Врач токсиколог (детский)		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый)		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый и детский)		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность/специализация:	Квалификация:
	Резидентура * ⁴ / Клиническая ординатура * / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее		Токсикология	Врач токсиколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)

⁴ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности

	7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		
	или		
	Резидентура / Клиническая ординатура* / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	Анестезиология- реаниматология, Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф Токсикология	Врач анестезиолог- реаниматолог Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф Врач токсиколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач токсиколог (взрослый)			
Код:	2214-7-002 Врач-токсиколог (взрослый)		
Код группы:	2214-7 Врачи в области токсикологии		
Профессия:	Врач токсиколог (взрослый)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение острых и хронических химических отравлений, медицинская реабилитация взрослых пациентов.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Назначение и проведение лечения взрослым пациентам с острыми и хроническими химическими отравлениями, контроль его эффективности и безопасности.
Трудовая функция №1: Назначение и проведение лечения взрослым пациентам с острыми и хроническими химическими отравлениями, контроль его эффективности и безопасности.	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Диагностика и лечение взрослых с острыми и хроническими химическими отравлениями.	1. Навыки определения тактики ведения больного, плана его обследования. 2. Навыки установления (подтверждения) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Умение назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Навыки информирования пациента (законных представителей) о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения 5. Навыки внесения изменений в план лечения в зависимости от состояния пациента и определения необходимости дополнительных методов	

		обследования. 6. Навыки контроля правильности проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. Знания: 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, 2. Знание основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы, 3. Знание общих вопросов организации токсикологической службы. 4. Знание международной классификации болезней.
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у взрослых	1. Навыки проведения необходимых реабилитационных и профилактических процедур и мероприятий. 2. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни. Знания: 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, 2. Знание статистики здоровья населения. 3. Знание основ химической безопасности. 4. Знание критериев и показателей здравоохранения
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Планирование и организация и работы врача токсиколога взрослого	1. Навыки планирования работы и анализа показателей деятельности врача токсиколога взрослого. 2. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам оказания токсикологической помощи. 3. Навыки организации и контроля работы медицинского персонала в рамках оказания токсикологической помощи. 4. Навыки ведения учетно-отчетной медицинской документации. 5. Навыки оказания консультационных услуг по вопросам оказания токсикологической помощи. Знания: 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, 2. Знание общих вопросов организации служб по профилю, 3. Знание основ медицинского страхования 4. Знание трудового законодательства. 5. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Требования к личностным компетенциям	1. Соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывного совершенствовать свою деятельности. 4. Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности 5. Способность анализировать результаты своей профессиональной деятельности и оперативно реагировать в экстренных случаях 6. Умение тактически прогнозировать варианты решений клинических случаев в рамках профессиональной деятельности 7. Наличие коммуникативных навыков в профессиональной деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач стажер токсиколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (детский)	
	7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый и детский)	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность/специализация:
	Резидентура ⁵ / Клиническая ординатура * / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО)		Токсикология
	или		Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс (в период обучения по программе сертификационного курса)		Врач токсиколог (опыт работы не требуется)
		Анестезиология-реаниматология, Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф	Врач анестезиолог-реаниматолог Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф
		Токсикология	Врач токсиколог (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач токсиколог (взрослый)	
Код:	2214-7-002 Врач-токсиколог (взрослый)
Код группы:	2214-7 Врачи в области токсикологии
	Врач токсиколог (взрослый)
Другие возможные наименования профессии:	

⁵ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности

Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение острых и хронических химических отравлений, медицинская реабилитация взрослых пациентов.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание консультационных услуг по вопросам лечения и медицинской реабилитации взрослых пациентов с острыми и хроническими химическими отравлениями
		Трудовая функция №2	Организация и контроль деятельности врачей токсикологов (взрослых)
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №3	Проведение экспертизы объема и качества медицинской помощи в области взрослой токсикологии
Трудовая функция №1: Оказание консультационных услуг по вопросам лечения и медицинской реабилитации взрослых пациентов с острыми и хроническими химическими отравлениями	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Оказание консультационных услуг в области взрослой токсикологии	1. Навыки организационно-методической поддержки деятельности медицинского персонала при оказании медицинской помощи в области взрослой токсикологии. 2. Навыки оказания консультативной помощи врачам-токсикологам и врачам других специальностей при сложных и редких случаях острых и хронических химических отравлений. 3. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения медицинских организаций лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения в рамках медицинских услуг в области взрослой токсикологии.	
		Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организаций токсикологической помощи. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей токсикологов. 3. Знание процессов и процедур управления и путей решения по эффективному взаимодействию с другими специалистами системы здравоохранения	
Трудовая функция №2: Организация и контроль деятельности врачей токсикологов (взрослых)	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Организация деятельности врачей токсикологов (взрослых).	1. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на всех уровнях. 2. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечения преемственности при оказании медицинской помощи врачами токсикологами. 3. Навыки принятия мер экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с заболеваниями. 4. Навыки планирования и прогнозирования	

		деятельности структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на всех уровнях
		Знания:
		1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организации работы врачей токсикологов. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей токсикологов. 3. Знание основ организации деятельности медицинской организации. 4. Знание условий и методов консультирования в сфере профессиональной деятельности
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Контроль деятельности врачей токсикологов (взрослых).	1. Навыки организации контроля за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по квартальной и годовой отчетности. 3. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. 4. Навык консультирования для предотвращения ошибок, нерациональных тактик в профессиональной сфере
		Знания:
Дополнительная трудовая функция №3: Проведение экспертизы объема и качества медицинской помощи в области взрослой токсикологии	Задача №1:	Умения и навыки:
	Оказание экспертных услуг по объему и качеству медицинской помощи в области взрослой токсикологии	1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами взрослыми. 2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в области взрослой токсикологии. 3. Навыки предоставления консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в области взрослой токсикологии. 4. Умение проводить анализ учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами токсикологами (взрослыми).

		5. Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (взрослыми).
		Знания: 1. Знание законодательства РК в области здравоохранения, регулирующего общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг. 2. Знание показателей здоровья населения. 3. Знание основных показателей заболеваемости населения, методов изучения и анализа заболеваемости. 4. Знание медицинской статистики. 5. Знание правил лицензирования, аттестации, сертификации в области здравоохранения. 6. Знание видов экспертиз в здравоохранении. 7. Знание методов экспертной оценки качества медицинских услуг и государственного контроля. 8. Знание методов экспертной оценки качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 9. Знание основ стандартизации в области здравоохранения. 10. Знание правил и стандартов аккредитация медицинских организаций. 11. Знание принципов доказательной медицины. 12. Знание медицинских ошибок и ответственности врачей. 13. Знание методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг). 14. Знание принципов и методов экспертной оценки качества работы организаций здравоохранения на основе данных программных комплексов. 15. Знание методов информационного обеспечения работы независимого эксперта.
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности 6. Членство в республиканской профессиональной ассоциации 7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по токсикологии и смежным специальностям	
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач стажер токсиколог
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (детский)

	7.2, 7.4	Врач токсиколог (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый и детский)	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность/специализация:
	Резидентура * ⁶ / Клиническая ординатура * / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		Токсикология
	или		
	Резидентура / Клиническая ординатура* / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		Анестезиология- реаниматология, Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф
		Токсикология	Врач анестезиолог- реаниматолог Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф
			Врач токсиколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач токсиколог (взрослый)			
Код:	2214-7-002 Врач-токсиколог (взрослый)		
Код группы:	2214-7 Врачи в области токсикологии		
Профессия:	Врач токсиколог (взрослый)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4		
Основная цель деятельности:	Методологическое обеспечение оказания токсикологической помощи для взрослых пациентов.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи в области взрослой токсикологии

⁶ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности

	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области взрослой токсикологии
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи в области токсикологии	Задача №1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов оказания медицинской помощи в области взрослой токсикологии	Умения и навыки:	
		1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирования персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении медицинской помощи в области взрослой токсикологии. 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей медицинскую помощь взрослой токсикологии, по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества услуг медицинской помощи в области взрослой токсикологии. 4. Умение разрабатывать стандарты, клинические протокола, алгоритмы и инструкции, методические разработки по медицинской помощи в области взрослой токсикологии, критического анализа полученной информации и результатов своей профессиональной деятельности. 5. Умение организовать/внедрять оказание высокотехнологичных медицинских услуг в области взрослой токсикологии и обеспечивать трансферт новых технологий в практику. 8. Умение обеспечивать методологическое сопровождение деятельности токсикологической службы. 9. Навыки осуществления междисциплинарного взаимодействия на организационном уровне.	
		Знания: 1. Знание методологии прикладных исследований. 2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 3. Знание актуальных вопросов развития токсикологии. 4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области токсикологии. 5. Системные знания, видение актуальных проблем в области токсикологии.	
Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов,	Задача №1: Осуществление экспертной деятельности в области взрослой токсикологии	Умения и навыки:	
		1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области взрослой токсикологии. 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области взрослой токсикологии.	

алгоритмов и инструкций в области взрослой токсикологии	3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области взрослой токсикологии		
	4. Навыки организации экспертизы по сложным/редким или спорным случаям в области взрослой токсикологии		
	Знания: 1. Знание порядка проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Знание клинических протоколов в области взрослой токсикологии. 4. Знание требований к оказанию медицинской помощи в рамках ГОБМП и (или) в системе ОСМС.		
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 6. Членство в международной профессиональной медицинской организации врачей токсикологов или в международной профессиональной медицинской организации по смежным специальностям. 7. Регулярное участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по токсикологии и смежным специальностям		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач стажер токсиколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (детский)	
	7.2, 7.3	Врач токсиколог (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый и детский)	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность/специализация:
	Резидентура ⁷ / Клиническая ординатура * / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО)		Токсикология
			Квалификация:
			Врач токсиколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее

⁷ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности

	+		5 лет)
	Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		
	или		
	Резидентура / Клиническая ординатура* / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО)	Анестезиология- реаниматология, Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф	Врач анестезиолог- реаниматолог Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф
	+	Токсикология	Врач токсиколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)
	Сертификационный курс + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач токсиколог (взрослый, детский)			
Код:	2214-7-001 Врач-токсиколог (взрослый, детский)		
Код группы:	2214-7 Врачи в области токсикологии		
Профессия:	Врач токсиколог (взрослый, детский)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение острых и хронических химических отравлений, медицинская реабилитация пациентов взрослого и детского возраста в рамках специализированной помощи.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Назначение и проведение лечения пациентам взрослого и детского возраста с острыми и хроническими химическими отравлениями, контроль его эффективности и безопасности
Трудовая функция №1: Назначение и проведение лечения пациентам взрослого и детского возраста с острыми и хроническими химическими отравлениями, контроль его эффективности и безопасности.	Задача №1: Диагностика и лечение взрослых и детей с острыми и хроническими химическими отравлениями	Умения и навыки: 1. Навыки определения тактики ведения больного, плана его обследования. 2. Навыки установления (подтверждения) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Умение назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Навыки информирования пациента (законных представителей) о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения	

		5. Навыки внесения изменений в план лечения в зависимости от состояния пациента и определения необходимости дополнительных методов обследования. 6. Навыки контроля правильности проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.
		Знания: 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, 2. Знание основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы, 3. Знание общих вопросов организации токсикологической службы. 4. Знание международной классификации болезней.
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у взрослых и детей	1. Навыки проведения необходимых реабилитационных и профилактических процедур и мероприятий. 2. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни.
		Знания: 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, 2. Знание статистики здоровья населения. 3. Знание основ химической безопасности. 4. Знание критериев и показателей здравоохранения
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Планирование и организация и работы врача токсиколога (взрослый, детский)»	1. Навыки планирования работы и анализа показателей деятельности в рамках своей компетенции. 2. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации. 3. Навыки организации и контроля работы медицинского персонала в рамках своей компетенции. 4. Навык ведения учетно-отчетной медицинской документации. 5. Навыки оказания консультационных услуг по вопросам оказания токсикологической помощи
		Знания: 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, 2. Знание общих вопросов организации служб по профилю, 3. Знание основ медицинского страхования 4. Знание трудового законодательства.

		5. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.		
Требования к личностным компетенциям	1. Соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывного совершенствовать свою деятельности. 4. Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 5. Способность анализировать результаты своей профессиональной деятельности и оперативно реагировать в экстренных случаях 6. Умение тактически прогнозировать варианты решений клинических случаев в рамках профессиональной деятельности 7. Наличие коммуникативных навыков в профессиональной деятельности			
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач стажер токсиколог		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (детский)		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый)		
	7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый и детский)		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность/специализация:	Квалификация:
	Резидентура * ⁸ / Клиническая ординатура * / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО)		Токсикология	Врач токсиколог (опыт работы не требуется)
	или			
	Резидентура / Клиническая ординатура* / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс		Анестезиология-реаниматология, Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф Токсикология	Врач анестезиолог-реаниматолог Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф Врач токсиколог (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач токсиколог (взрослый, детский)	
Код:	2214-7-001 Врач-токсиколог (взрослый, детский)
Код группы:	2214-7 Врачи в области токсикологии
Профессия:	Врач токсиколог (взрослый, детский)

⁸ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности

Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение острых и хронических химических отравлений, медицинская реабилитация пациентов взрослого и детского возраста		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание консультационных услуг по вопросам лечения и медицинской реабилитации пациентов взрослого и детского возраста с острыми и хроническими химическими отравлениями
		Трудовая функция №2	Организация и контроль деятельности врачей токсикологов (взрослых, детских)
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Проведение экспертизы объема и качества медицинской помощи в области взрослой и детской токсикологии
Трудовая функция №1: Оказание консультационных услуг по вопросам лечения и медицинской реабилитации пациентов взрослого и детского возраста с острыми и хроническими химическими отравлениями	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Оказание консультационных услуг в области взрослой и детской токсикологии	1. Навыки организационно-методической поддержки деятельности медицинского персонала при оказании медицинской помощи в области взрослой токсикологии. 2. Навыки оказания консультативной помощи врачам-токсикологам и врачам других специальностей при сложных и редких случаях острых и хронических химических отравлений. 3. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения медицинских организаций лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения в рамках медицинских услуг в области взрослой и детской токсикологии.	
		Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организаций токсикологической помощи. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей токсикологов. 3. Знание процессов и процедур управления и путей решения по эффективному взаимодействию с другими специалистами системы здравоохранения	
Трудовая функция №2: Организация и контроль деятельности врачей	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Организация деятельности врачей токсикологов	1. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на всех уровнях. 2. Навыки координации маршрута движения	

токсикологов (взрослых, детских)	(взрослых, детских).	пациента и обеспечения преемственности при оказании медицинской помощи врачами токсикологами. 3. Навыки принятия мер экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с заболеваниями. 4. Навыки планирования и прогнозирования деятельности структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на всех уровнях Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организации работы врачей токсикологов. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей токсикологов. 3. Знание основ организации деятельности медицинской организации. 4. Знание условий и методов консультирования в сфере профессиональной деятельности
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Контроль деятельности врачей токсикологов (взрослых, детских).	1. Навыки организации контроля за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по квартальной и годовой отчетности. 3. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. 4. Навыки консультирования для предотвращения ошибок, нерациональных тактик в профессиональной сфере Знания: 1. Стандарты, НПА и другие регламентирующие документы для оказания токсикологической помощи. 2. Основные результаты современных исследований, признанные в сообществе врачей токсикологов. 3. Основ по организации профессиональной деятельности
Дополнительная трудовая функция №1: Проведение экспертизы объема и качества медицинской помощи в области	Задача №1:	Умения и навыки:
	Оказание экспертных услуг по объему и качеству медицинской помощи в области взрослой и детской	1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (взрослыми, детскими). 2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в области взрослой и детской токсикологии 3. Навыки предоставления консультативной

взрослой и детской токсикологии	токсикологии	помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в области взрослой и детской токсикологии. 4. Умение проводить анализ учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами токсикологами (взрослыми, детскими). 5. Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (взрослыми, детскими). Знания: 1. Знание законодательства РК в области здравоохранения, регулирующего общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг. 2. Знание показателей здоровья населения. 3. Знание основных показателей заболеваемости населения, методов изучения и анализа заболеваемости. 4. Знание медицинской статистики. 5. Знание правил лицензирования, аттестации, сертификации в области здравоохранения. 6. Знание видов экспертиз в здравоохранении. 7. Знание методов экспертной оценки качества медицинских услуг и государственного контроля. 8. Знание методов экспертной оценки качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 9. Знание основ стандартизации в области здравоохранения. 10. Знание правил и стандартов аккредитация медицинских организаций. 11. Знание принципов доказательной медицины. 12. Знание медицинских ошибок и ответственности врачей. 13. Знание методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг). 14. Знание принципов и методов экспертной оценки качества работы организаций здравоохранения на основе данных программных комплексов. 15. Знание методов информационного обеспечения работы независимого эксперта.
Требования к	1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.	

личностным компетенциям	2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности 6. Членство в республиканской профессиональной ассоциации 7. Регулярное участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по токсикологии и смежным специальностям.		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач стажер токсиколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый)	
	7.2, 7.4	Врач токсиколог (взрослый и детский)	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность/специализация:
	Резидентура * ⁹ / Клиническая ординатура * / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		Токсикология
	или		
	Резидентура / Клиническая ординатура* / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		Анестезиология-реаниматология, Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф Токсикология
			Врач токсиколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)
			Врач анестезиолог-реаниматолог Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф Врач токсиколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач токсиколог (взрослый, детский)	
Код:	2214-7-001 Врач-токсиколог (взрослый, детский)

⁹ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности

Код группы:	2214-7 Врачи в области токсикологии		
Профессия:	Врач токсиколог (взрослый, детский)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4		
Основная цель деятельности:	Методологическое обеспечение оказания токсикологической помощи пациентам взрослого и детского возраста		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи в области взрослой и детской токсикологии
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области детской токсикологии
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи в области взрослой и детской токсикологии	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов оказания медицинской помощи в области взрослой и детской токсикологии	1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирования персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении медицинской помощи в области взрослой и детской токсикологии. 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей медицинскую помощь в области взрослой и детской токсикологии, по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества услуг медицинской помощи в области взрослой и детской токсикологии. 4. Умение разрабатывать стандарты, клинические протокола, алгоритмы и инструкции, методические разработки по медицинской помощи в области взрослой и детской токсикологии, критического анализа полученной информации и результатов своей профессиональной деятельности. 5. Умение организовать/внедрять оказание высокотехнологичных медицинских услуг в области взрослой и детской токсикологии и обеспечивать трансферт новых технологий в практику; 10. Умение обеспечивать методологическое сопровождение деятельности токсикологической службы; 11. Навыки осуществления междисциплинарного взаимодействия на организационном уровне.	
		Знания:	
		1. Знание методологии прикладных исследований. 2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 3. Знание актуальных вопросов развития токсикологии.	

		4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области токсикологии. 5. Системные знания, видение актуальных проблем в области токсикологии.
Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области взрослой и детской токсикологии	Задача №1: Осуществление экспертной деятельности в области взрослой и детской токсикологии	Умения и навыки: 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области взрослой и детской токсикологии. 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области взрослой и детской токсикологии. 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области взрослой и детской токсикологии. 4. Навыки организации экспертизы по сложным/редким или спорным случаям в области взрослой и детской токсикологии.
		Знания: 1. Знание порядка проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Знание стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций в области взрослой и детской токсикологии. 4. Знание требований к оказанию медицинской помощи в рамках ГОБМП и (или) в системе ОСМС, прав пациентов.
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 6. Членство в профессиональной медицинской ассоциации врачей-токсикологов или в профессиональной медицинской ассоциации по смежной специальности. 7. Регулярное участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по токсикологии и смежным специальностям 8. Проявление лидерских качеств при работе в рамках своей компетенции.	
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач стажер токсиколог
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (детский)
	7.2, 7.3, 7.4	Врач токсиколог (взрослый)

	7.2, 7.3	Врач токсиколог (взрослый и детский)	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность/специализация:	Квалификация:
	Резидентура * ¹⁰ / Клиническая ординатура * / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	Токсикология	Врач токсиколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)
	или		
	Резидентура / Клиническая ординатура* / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	Анестезиология-реаниматология, Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф Токсикология	Врач анестезиолог-реаниматолог Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф Врач токсиколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)

3. Технические данные Профессионального стандарта	
Разработано:	РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения» МЗ РК Исполнители: Башинская Г.Н. – Многопрофильная городская больница №1 Минбосынов А.Е. – Центр гипербарической оксигенации им. Т.О. Орынбаева Смагулова С.А. – Заведующая токсикологическим отделением Многопрофильной больницы имени профессора Х.Ж. Макажанова
Экспертиза предоставлена:	Учебно-методическое объединение Республиканской учебно-методического совета по направлению «Здравоохранение» (протокол №7 от 19 марта 2021 года)
Номер версии и год выпуска:	Версия 1, 2021 год
Дата ориентировочного пересмотра:	2024 год

¹⁰ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по соответствующей специальности и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по указанной специальности

