



«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор АО ЮЗМА

Ж.Сейтжанова

«15» 05 2025г.



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

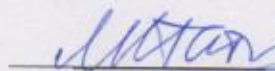
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ

7R01114 «Радиология»

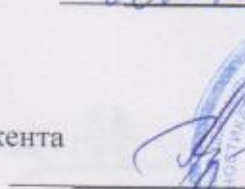
Шымкент, 2025

Образовательная программа 7R01114 «Радиология» разработана кафедрой
Фтизиопульмонологии и радиологии

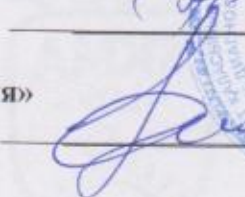
Заведующая кафедрой, и.о. доцент
Протокол № 11а от «12» 04.252

 Касаева Л.Т.

Согласована с работодателями:
Городской диагностический центр г. Шымкента
Главный врач

 Мырзахметова Ш.И.

Обсуждена на заседании АК ОП «Терапия»
Председатель АК ОП, доцент
Протокол №№ 4 от «21» 04.252

 Кауызбай Ж.А.

Одобрена Клиническим Советом
Председатель, профессор
Протокол № 8 от «25» 04.252

 Нурмашев Б.К.

Утверждена Ученым Советом
Протокол № 13 от «02» 05.252

1. **Миссия образовательной программы:** Быть признанным лидером в сфере подготовки высокоспециализированных, конкурентоспособных врачей радиологов.
 2. **Цель образовательной программы:** Подготовка высококвалифицированных специалистов для работы в медицинских организациях, способных самостоятельно провести диагностику заболеваний и травм с помощью медицинских методов визуализации
 3. **Обоснование ОП**
-потребность на рынке труда: обеспечение кадрами, обладающими качествами, как высокое мастерство и профессиональная настойчивость, наличие необходимых практических и теоретических знаний, компетентность, наблюдательность и проницательность, развитое клиническое мышление и пристрастие.
 4. **Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа:**
 Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа:
 - Приказа Министра здравоохранения РК от 04.07.2022г. № ҚР ДСМ-63 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения»;
 - Профессионального стандарта «Радиология» (Приказ Министра здравоохранения РК от 25 января 2024 года №46 «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения».
 - О внесении изменений и дополнения в приказ министра здравоохранения Республики Казахстан "Об утверждении перечня медицинских специальностей программ резидентуры" от 25 мая 2021 года № ҚР ДСМ - 43 и "Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям" от 9 января 2023 года № 4. (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 ноября 2023 года № 164).
 5. **Область профессиональной деятельности:** область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу 7R01114 Радиология, включает углубленное освоение теоретических вопросов радиологии; совершенствование практических навыков по современным принципам диагностики, интерпретации полученных результатов обследования с позиции доказательной медицины; самостоятельное осуществление квалифицированной врачебной помощи при различных состояниях и заболеваниях.
 6. **Объекты профессиональной деятельности:**
 - организация управления здравоохранения;
 - организация образования;
 - организация социальной защиты;
 - совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья населения.
- Виды профессиональной деятельности:**
- лечебно-профилактическая и диагностическая;
 - организационно-управленческая;
 - научно-исследовательская;
 - педагогическая.

Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1	Регистрационный номер	7R09100117
2	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	R014 Радиология
5	Наименование образовательной программы	7R01114 Радиология (резидентура)
6	Вид ОП	Обновленная ОП
7	Уровень по МСКО	7
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Нет
11	Перечень компетенций	КК1 Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи КК2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов КК3 безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи КК4 Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации КК5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей



		повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды КК6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
12	Результаты обучения	PO1 способен назначить план обследования, провести обследование и на основе полученных данных, доказательной практики и цифровых инструментов интерпретировать медицинское заключение с соблюдением принципов инклюзии.. PO2 способен вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. PO3 способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные медицинские методы визуализации для обеспечения высокого уровня безопасности и оказания неотложной медицинской помощи при проведении радиологических исследований. PO4 способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при проведении методов визуализации, организовать и проводить профилактические радиологические (скрининговых) исследований, медицинские осмотры в соответствии с нормативными правовыми актами. PO5 способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по медицинским методам визуализации, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды. PO6 способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
13	Форма обучения	Очное
14	Язык обучения	Казахский и русский
15	Объем кредитов	140

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа Радиология		6стр. из 19

16	Срок обучения	2 года
17	Присуждаемая квалификация	Врач-радиолог
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ36LAA00011387
19	Наличие аккредитации ОП	Да
	Наименование аккредитационного органа	НУ “Независимое агентство аккредитации и рейтинга ”
	Срок действия аккредитации	10.06.2022-09.06.2027гг.
20	Сведения о дисциплинах	приложение 1,2

Приложение 1

Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
KK1	+				+	+
KK2			+	+	+	
KK3		+	+		+	
KK4	+					+
KK5			+	+	+	
KK6		+		+	+	

Приложение 2

Матрица достижимости компетенций\ результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Цикл	Компонент	Кол. кред.	Формируемые РО
Цикл профилирующих дисциплин						
Обязательный компонент						
1	Рентгенология	Формирование знаний об организации рентгенологической службы, о директивных документах, биологических действиях рентгеновских лучей и регламентации	ПД	ОК	30	PO1 PO3 PO5

		лучевых диагностических исследований; навыков проведения рентгенологических методов исследования: флюорографии, рентгеноскопии, рентгенографии, томографии; распознавания ряда повреждений и заболеваний, исследования органов и тканей с применением рентгеновского излучения; оказания неотложной медицинской помощи при проведении радиологических исследований. Общая рентгеносемиотика и рентгенодиагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов и систем с позиции доказательной медицины и использования цифровых технологий.				
2	Радиология в маммологии	Формирование знаний и навыков клинико- рентгенологической диагностики заболеваний молочной железы; организации и проведения профилактических радиологических (скрининговых) исследований, медицинских осмотров в соответствии с нормативными правовыми актами. Норма и интерпретация данных лучевых методов диагностики заболеваний молочных желез (маммография, томосинтез, цифровая контрастная маммография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, позитронно-эмиссионная томография с компьютерной томографией, радиоизотопная диагностика). Маммографическая классификация по BI-RADS системе. Скрининг рака молочной железы. Цифровые информационные технологии. Соблюдение принципов инклюзии при взаимодействии с пациентом,	ПД	ОК	20	PO2 PO3 PO4

		нуждающимся в обследовании и оказания неотложной медицинской помощи при проведении радиологических исследований.				
3	Ультразвуковая диагностика	Организация ультразвуковой службы и директивные документы: приказы, инструкции, положение, отчетность отделов УЗИ. Методики УЗИ – одномерная эхография, доплерография, дуплексное сонография. Посистемная ультразвуковая диагностика заболеваний у взрослых и детей. УЗИ молочной железы. Особенности УЗИ у новорожденных. Нейросонография.	ПД	ОК	20	PO2 PO3
4	Ядерная медицина	Применение радионуклидных препаратов. Методы радионуклидного исследования: сканирование, сцинтиграфия, однофотонная и позитронная эмиссионная томография. Радионуклидная диагностика эндокринной, сердечно – сосудистой, костно – суставной системы, патологии печени и почек.	ПД	ОК	10	PO1 PO5
5	Магнитно-резонансная томография	Организация магнитно –резонансной томографии в поликлиниках и стационарах. Физико – биологические основы МРТ – принцип метода, типы установок, технологии, и протокол сканирования, технологии контрастирования, реконструкции томограмм, преобразования. МРТ диагностика заболеваний всех органов и систем у взрослых и детей различного возраста.	ПД	ОК	20	PO3 PO4
6	Компьютерная томография	Организация компьютерной томографии в поликлиниках и стационарах. Физико-технические основы КТ – принцип метода, типы установок, технологии, и протокол сканирования, технологии контрастирования, реконструкции томограмм, преобразования. КТ	ПД	ОК	20	PO2 PO4



		диагностика заболеваний опорно-двигательной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной и мочевыделительной системы, и диагностика заболеваний малого таза.				
7	Детская рентгенология	Организация рентгенологической службы в детских лечебных учреждениях. Биологические действие рентгеновских лучей. Особенности методики рентгенологического обследования органов и систем у детей. Рентгеносемиотика заболеваний опорно-двигательной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной и мочеполовой системы..	ПД	ОК	12	PO3 PO4
8	Комплексная лучевая диагностика болезней органов и систем	Торакальная радиология: патология органов грудной клетки, молочных желез. Абдоминальная радиология: патология органов брюшной полости и забрюшинного пространства.	ПД	ОК	12	PO3 PO4 PO6
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН						
Компонент по выбору						
9	Нейрорадиология Кардиорадиология	Значение визуальных методов исследования в диагностике нервных болезней. Лучевая диагностика сосудистых и наследственных заболеваний. Визуальная диагностика рассеянного склероза. Визуальная диагностика острых черепно-мозговых травм и их последствий. Визуальная диагностика опухолей головного мозга. Визуальная диагностика неврологических заболеваний у детей и подростков. Лучевая диагностика и семиотика заболеваний сердечно-сосудистой системы: пороки сердца врожденные и приобретенные, ишемическая болезнь сердца, стенокардия, перикардиты, сердечная недостаточность, инфаркты, аневризмы (аномальные выпячивания и истончения стенок) аорты.	ПД ПД	КВ КВ	2	PO1 PO2 PO3

10	Онкорadiология	Лучевая диагностика и семиотика заболеваний онкологических заболеваний, ранняя (доклиническая) диагностика новообразований, скрининг онкологических заболеваний, диагностика и дифференциальная диагностика выявленных онкологических изменений, применение позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ) с последующей КТ или МРТ для оценки распространенности опухолевого процесса на уровне всего организма.	ПД	КВ	2	PO1 PO2 PO3
	Интервенционная радиология	Понятие об интервенционной радиологии. История развития. Материалы для проведения ангиографии. Основные доступы в сосудистое русло. Ангиография артериальной и венозной системы. Интервенционная радиология при ТЭЛА и сердечно-сосудистых заболеваниях.	ПД	КВ		
	Рентгеноэндovasкулярная диагностика и лечение	Сформировать знания о возможностях применения эндоваскулярных методов обследования пациентов, страдающих сердечно-сосудистыми, онкологическими, нейрохирургическими, гинекологическими, урологическими, кардиологическими, хирургическими заболеваниями. Основные принципы организации оказания специализированной медицинской помощи с применением рентгеноэндovasкулярных методов диагностики и лечения.	ПД	КВ		
	Всего:				138	
	Итоговая аттестация:				2	
	Итого:				140	

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа Радиология		11стр. из 19

Профессиональный стандарт: "Радиология"

Карточка профессии "7.2 Врач-радиолог"	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи под контролем и надзором наставника 2. Проведение и контроль эффективности профилактических (скрининговых) исследований, мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение радиологических исследований (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина), интерпретация их результатов у взрослых и детей.	Навык 1: Проведение радиологических исследований органов и систем человеческого организма (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина) взрослым и детям.	Умения: 1. Выбирать в соответствии с клинической задачей методики радиологического исследования. 2. Определять и обосновывать показания и целесообразность проведения дополнительных и уточняющих исследований методами лучевой, инструментальной и прочими видами диагностики. 3. Объяснять порядок диагностического исследования пациенту и получать от пациента информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство, в том числе в форме электронного документа. 4. Выполнять радиологическое исследование на различных типах аппаратов. 5. Давать рекомендации и контролировать, путем опроса, подготовку пациента к выполнению радиологического исследования. 6. Выбирать физико-технические условия для выполняемого исследования. 7. Выполнять радиологические исследования органов и систем организма взрослых и детей, в объеме, достаточном для решения клинической задачи, включая - полипозиционную сцинтиграфию легких, печени, селезенки, скелета -динамическую сцинтиграфию мозга, сердца, печени, почек, желудочно-кишечного тракта, билиарной системы, артерий, вен и лимфатических сосудов - однофотонную эмиссионную компьютерную томографию (ОФЭКТ) мозга, сердца, легких, печени, почек, желудочно-

кишечного тракта, билиарной системы, щитовидной железы, паращитовидных желез включая нагрузочные тесты - позитронно-эмиссионную томографию (ПЭТ) органов и систем организма - ОФЭКТ сердца синхронизированного с ЭКГ - ОФЭКТ, ПЭТ с туморотропными РПП - методики с применением перорального и внутривенного контрастирования - радиологические функциональные исследования.

8. Укладывать пациента при проведении рентгенорадиологического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования и магнитно-резонансно-томографического исследования) для решения конкретной диагностической задачи.

9. Выполнять постпроцессинговую обработку изображений, полученных при радиологических исследованиях, в том числе мультипланарные реконструкции, и использовать проекции максимальной интенсивности.

10. Выполнять измерения при анализе изображений.

11. Формировать расположение изображений для получения информативных жестких копий.

12. Использовать автоматизированные системы для архивирования исследований и работы во внутрибольничной сети.

13. Определять артефакты и искажения, возникающие при проведении радиологического исследования.

Знания:

1. Физика и радиобиология ионизирующего излучения.
2. Методы получения радиологического изображения.
3. Закономерности формирования радиологического изображения.
4. Принципы устройства, типы и характеристики ОФЭКТ томографов, ПЭТ томографов.
5. Основы получения изображения при проведении сцинтиграфии, однофотонной эмиссионной компьютерной томографии, позитронно-эмиссионной томографии.

		6. Радиодиагностические аппараты и комплексы. 7. Физические и технологические основы получения изображения. Варианты реконструкции и постобработки изображений. 8. Техника цифровых медицинских изображений. 9. Информационные технологии и принципы дистанционной передачи радиологической информации. 10. Средства лучевой визуализации отдельных органов и систем организма человека. 12. Показания и противопоказания к радионуклидному исследованию. 13. Физико-технические основы радионуклидных исследований, в том числе сцинтиграфии различных органов и систем, ОФЭКТ, ПЭТ. 14. Вопросы безопасности радиологических исследований. 15. Методики выполнения функциональных, в том числе фармакологических, проб при радиологических исследованиях. 16. Особенности радиологических исследований у детей.
	Навык 2: Интерпретация результатов радиологических исследований (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина) взрослых и детей.	Умения: 1. Интерпретировать и анализировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от пациентов (их законных представителей), а также из медицинских документов. 2. Интерпретировать и анализировать полученные при радиологическом исследовании результаты, выявлять специфические признаки и радиологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, выявлять предполагаемые заболевания, в соответствии с МКБ. 3. Сопоставлять данные проведенного исследования с ранее выполненными результатами диагностических исследований и другими клиническими и инструментальными исследованиями. 4. Интерпретировать и анализировать результаты радиологических исследований, выполненных в других медицинских организациях. 5. Интерпретировать и анализировать данные

радиологических исследований, выполненных ранее в сравнении с полученным изображением, оценивать динамику патологического процесса.

6. Интерпретировать, анализировать и протоколировать радиологические исследования органов и систем организма: - органов грудной клетки и средостения, в том числе: - планарные и томографические радиологические исследования легких, - сосудистого русла малого круга кровообращения, - органов средостения; органов пищеварительной системы, в том числе: - слюнных желез, - пищевода, - желудка, - желчевыводящих путей, - кишечника, - холецистографию, - планарные и томографические радиологические исследования печени; - планарные и томографические радиологические исследования селезенки; - поджелудочной железы головы и шеи, в том числе - планарные и томографические радиологические исследования головного мозга, - исследования носослезных каналов органов эндокринной системы, в том числе - планарные и томографические радиологические исследования щитовидной и паращитовидной желез - планарные и томографические радиологические исследования надпочечников - планарные и томографические радиологические исследования поджелудочной железы молочных (грудных) желез, в том числе - планарные и томографические радиологические исследования молочных желез - планарные и томографические радиологические исследования "сторожевого" лимфатического узла Лимфатической системы, в том числе: - лимфоангиография - скintiграфия сторожевых лимфоузлов Мягких тканей и кожи: - скintiграфия мягких тканей - скintiграфия сторожевых лимфоузлов при меланоме кожи исследования сердца и малого круга кровообращения, в том числе: - планарные и томографические радиологические исследования сердца, - планарную и ОФЭКТ вентрикулографию, синхронизированную с ЭКГ костей и суставов, в том числе - скintiграфию костей скелета в режиме "все тело" - планарные и томографические

радиологические исследования различных частей скелета - трехфазную остеосцинтиграфию мочевыделительной системы, в том числе - планарные и томографические радиологические исследования почек - динамическую сцинтиграфию почек - статическую сцинтиграфию почек - радионуклидную цистографию; органов малого таза, в том числе: - сцинтиграфию маточных труб - планарные и томографические радиологические исследования органов малого таза.

7. Интерпретировать, анализировать и протоколировать результаты выполненных радиологических исследований у взрослых и детей.

8. Составлять и представлять лечащему врачу план дальнейшего радиологического исследования пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

9. Выявлять и анализировать причины расхождения результатов радиологических исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами.

10. Выполнение дистанционных телемедицинских консультаций по радиологическим исследованиям.

11. Оформлять заключение радиологического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с МКБ или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.

Знания:

1. Радиологическая анатомия органов и систем взрослых и детей в норме
2. Лучевые симптомы и синдромы
3. Лучевая семиотика патологических состояний органов и систем
4. Стандарты оформления протокола радиологических исследований
5. Основные радиологические симптомы и

			синдромы заболеваний органов и систем организма человека. 6. Патогномоничные клинико-радиологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем. 7. Дифференциально-диагностический ряд радиологических симптомов и синдромов.
Трудовая функция 2: Оказание экстренной медицинской помощи при проведении радиологических исследований	Навык Оказание неотложной медицинской помощи при проведении радиологических исследований, в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.	1:	Умения: 1. Распознавать состояния, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Оказывать медицинскую помощь пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) 3. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи. 4. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 5. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при анафилактическом шоке. Знания: 1. Порядок и правила оказания медицинской помощи при возникновении осложнений при проведении радиологических исследований 2. Клинические признаки осложнений при введении контрастных лекарственных препаратов при радиологических исследованиях. 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 4. Профилактика побочных эффектов при применении контрастных средств в радиологии. 5. Алгоритм оказания медицинской помощи при анафилактическом шоке.
Трудовая функция 3: Организация и проведение профилактических радиологических (скрининговых)	Навык Организация и проведение профилактических радиологических (скрининговых)	1:	Умения: 1. Проведение радиологических исследований в рамках профилактических (скрининговых) исследований. 2. Проведение анализа и интерпретации результатов радиологических исследований,



исследований, медицинских осмотров.	исследований, медицинских осмотров в соответствии с нормативными правовыми актами.	сравнение их в динамике. 3. Оформление заключения радиологического исследования с регистрацией в протоколе исследования дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом при исследовании. 4. Определение медицинских показаний для проведения дополнительных исследований. 5. Оформление экстренного извещения при выявлении радиологической картины инфекционного или социально значимых заболеваний. 6. Использование автоматизированной системы архивирования результатов исследования. Знания: 1. Принципы и порядок организации профилактических (скрининговых) исследований 2. Ранние признаки заболеваний, а также воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, методы формирования групп риска развития профессиональных заболеваний. 3. Автоматизированные системы сбора и хранения результатов рентгенологических исследований.
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		Знания: 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 "Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в

		Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № КР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № КР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через

		дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
Требования личностным компетенциям:	к	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию

Руководитель учебно-методического центра



Б.З. Долтаева