

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области рентгенологии и радиологии (Рентгенорадиотехнолог)

--

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Рентгенологические и радиологические услуги населению		
(наименование вида профессиональной деятельности)		Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Оказание рентгенологических и радиологических услуг населению

Группа занятий:

3259	Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы	-	-
------	---	---	---

(код ОКЗ <1>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.10	Деятельность больничных организаций
86.90	Деятельность в области медицины прочая

(код ОКВЭД <2>)

(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание медицинской технологической, рентгенорадиологической помощи населению	6	Выполнение рентгенологических (в том числе компьютерных томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований	А/01.6	6
			Выполнение профилактических (скрининговых) исследований	А/02.6	6
			Участие в проведении лучевой терапии	А/03.6	6
			Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	А/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщённая трудовая функция.						
Наименование	Оказание медицинской технологической рентгенорадиологической помощи населению		Код	К	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей	/ Рентгенорадиотехнолог рентгенологического кабинета / отделения / Рентгенорадиотехнолог кабинета / отделения МРТ / Рентгенорадиотехнолог отделения радионуклидной / радиоизотопной диагностики / Рентгенорадиотехнолог отделения лучевой диагностики / Рентгенорадиотехнолог отделения лучевой терапии / Рентгенорадиотехнолог стоматологического кабинета/отделения					

Требования к профессиональному образованию и обучению	Среднее профессиональное образование по специальности: «Рентгенодиагностика и медицинская визуализация», полученное по основной образовательной программе в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом				
Требования к опыту практической работы	Без предъявления требований к стажу работы				
Особые условия допуска к работе	Свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Рентгенодиагностика и медицинская визуализация»				
	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации				
	Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации				
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: – дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации)				
	Формирование профессиональных навыков через наставничество – стажировка – использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары) – тренинги в симуляционных центрах – участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях				
	Соблюдение законодательства в сфере охраны здоровья и иных нормативных правовых актов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи				
Дополнительные характеристики					
Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности			
ОКЗ ²		Рентгенорадиотехнолог			
ЕТКС или ЕКС		Рентгенорадиотехнолог			
ОКСО, ОКНПО или ОКСВНК	31.02.07	Рентгенодиагностика и медицинская визуализация			
3.1.1. Трудовая функция.					
Наименование	Выполнение диагностических рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований	Код	I	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подготовка и использование рентгенологического (в том числе компьютерно-				

	томографического), магнитно-резонансно-томографического, радиологического и иного оборудования в соответствии с техническими требованиями
	Постоянный динамический контроль за состоянием рентгенологического (в том числе компьютерно-томографического), магнитно-резонансно-томографического, радиологического и иного оборудования
	Своевременное выявление и устранение возникших неисправностей в рентгенологическом (в том числе компьютерно-томографическом), магнитно-резонансно-томографическом, радиологическом и ином оборудовании в пределах своих компетенций
	Определение показаний к проведению рентгенологического (в том числе компьютерно-томографического), магнитно-резонансно-томографического и радиологического исследования по информации от пациента и имеющимся анамнестическим и клиническим данным
	Выявление противопоказаний к проведению рентгенологического (в том числе компьютерно-томографического), магнитно-резонансно-томографического и радиологического исследования
	Обоснование отказа от проведения рентгенологического (в том числе компьютерно-томографического), магнитно-резонансно-томографического и радиологического исследования, информирование об отказе от исследования лечащего врача и врача-рентгенолога/радиолога
	Обеспечение безопасности медицинского персонала и пациентов при проведении рентгенологического (в том числе компьютерно-томографического), магнитно-резонансно-томографического и радиологического исследования, в том числе с соблюдением требований радиационной безопасности
	Учет дозы излучения полученной пациентом при проведении рентгенологического (в том числе компьютерно-томографического), магнитно-резонансно-томографического и радиологического исследования и регистрация ее в протоколе исследования
	Позиционирование пациента соответственно поставленной конкретной диагностической задаче при проведении рентгенологического (в том числе компьютерно-томографического), магнитно-резонансно-томографического и радиологического исследования
	Проведение различных рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований
	Ведение медицинской документации согласно направлению деятельности
	Создание цифровых и жестких копий рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований
	Архивирование выполненных рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований, в том числе в автоматизированной системе архивирования результатов исследования
Необходимые умения	Эффективно общаться с пациентом, задавать уточняющие вопросы, интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (или его законных представителей), а также из медицинских документов
	Организовать и контролировать подготовку пациента к выполнению различных рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований

Разъяснять пациенту ход выполнения рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований и получать его информированное согласие
Осуществлять профессиональное общение с медицинским персоналом и пациентами с учетом этических норм и правил
Организовывать рабочее место и безопасную окружающую среду, соблюдать технику безопасности
Соблюдать требования радиационной безопасности
Выбирать в соответствии с поставленной задачей методики рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований
Подготавливать необходимое рентгенологическое (в том числе компьютерно-томографическое), магнитно-резонансно-томографическое, радиологическое и иное оборудование к работе
Осуществлять контроль исправности и безопасности рентгенологического (в том числе компьютерно-томографического), магнитно-резонансно-томографического, радиологического и иного оборудования
Выбирать физико-технические условия для проводимых рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований
Пользоваться таблицей режимов выполнения рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований
Осуществлять учет и регистрацию в протоколе исследований эффективной дозы облучения, полученной пациентом
Позиционировать пациента для проведения рентгенологического (в том числе компьютерно-томографического), магнитно-резонансно-томографического и радиологического исследования
Выполнять исследования на различных типах современных рентгенодиагностических и радиодиагностических аппаратов: стационарных, передвижных, в том числе цифровых.
Выполнять исследования на различных моделях современных гибридных компьютерных томографов (в том числе спиральных, многослойных, высокого разрешения) и КТ-систем с двумя энергиями или источниками излучения
Выполнять исследования на различных современных магнитно-резонансных томографах: закрытого и открытого типов, с различной напряженностью магнитного поля, с постоянными, резистивными и сверхпроводящими магнитами
Выполнять рентгенологические исследования органов и систем организма взрослых и детей, включая <ul style="list-style-type: none"> – полипозиционную рентгеноскопию; – обзорную, полипозиционную и прицельную рентгенографию (аналоговую и цифровую); – флюорографию; – маммографию; – линейную томографию; – методики с применением контрастирования; – рентгено-функциональные исследования
Выполнять рентгенологические исследования органов и систем организма, включая исследования с применением контрастных лекарственных препаратов:

<ul style="list-style-type: none"> – органов грудной клетки и средостения; – органов пищеварительной системы, в том числе функциональные исследования пищевода, желудка, тонкой кишки, ободочной и прямой кишок, желчного пузыря; – обзорной рентгенографии брюшной полости, полипозиционной рентгенографии брюшной полости; – головы и шеи, в том числе обзорные и прицельные рентгенограммы всех отделов черепа, линейной томографии всех отделов черепа, ортопантомографии, визиографии; – молочных (грудных) желез, в том числе маммографии, томосинтеза молочной железы; – сердца и малого круга кровообращения, в том числе полипроекционной рентгенографии сердца, кардиометрии; – костей и суставов, в том числе рентгенографии, линейной томографии, остеоденситометрии; – мочевыделительной системы, в том числе обзорной урографии, экскреторной урографии, уретерографии, цистографии; – органов малого таза, в том числе пельвиографии, гистерографии
<p>Протоколировать результаты выполненных рентгенологических исследований у взрослых и детей</p>
<p>Протоколировать результаты компьютерной томографии, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – спиральной многосрезовой томографии; – конусно-лучевой компьютерной томографии; – компьютерного томографического исследования высокого разрешения; – виртуальной эндоскопии; – виртуальной колоноскопии
<p>Выполнять компьютерную томографию наведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – для пункции в зоне интереса; – для установки дренажа; – для фистулографии
<p>Выполнять постпроцессинговую обработку изображений, полученных при компьютерных томографических исследованиях, в том числе мультипланарные реконструкции, и использовать проекции максимальной интенсивности</p>
<p>Выполнять варианты реконструкции компьютерно-томографического изображения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – двухмерную реконструкцию; – трехмерную (3D) реконструкцию разных модальностей; – построение объемного рендеринга; – построение проекции максимальной интенсивности
<p>Выполнять измерения при анализе изображений</p>
<p>Документировать результаты компьютерно-томографического исследования</p>
<p>Формировать расположение изображений для получения информативных жестких копий</p>
<p>Протоколировать результаты рентгеновской компьютерной томографии, в том числе с применением контрастных лекарственных препаратов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – головы и шеи; – органов грудной клетки и средостения; – органов пищеварительной системы и брюшной полости; – органов эндокринной системы; – молочных (грудных) желез; – сердца и малого круга кровообращения;

	<ul style="list-style-type: none"> – скелетно-мышечной системы; – мочевыделительной системы и репродуктивной системы; – органов малого таза, в том числе пельвиографии, гистерографии; – ангиографии
	Выполнять магнитно-резонансно-томографическое исследование, с учетом противопоказаний
	Пользоваться специальным инструментарием для магнитно-резонансных исследований
	Выполнять магнитно-резонансно-томографические исследования с применением контрастных лекарственных препаратов
	Выполнять функциональное магнитно-резонансно-томографическое исследование
	Проводить стресс-тесты при выполнении магнитно-резонансно-томографических исследований
	Выполнять радиологические исследования
	<p>Выполнять радиологические исследования органов и систем организма взрослых и детей, включая</p> <ul style="list-style-type: none"> – полипозиционную сцинтиграфию легких, печени, селезенки, скелета;; – динамическую сцинтиграфию мозга, сердца, печени, почек, желудочно-кишечного тракта, билиарной системы, артерий, вен и лимфатических сосудов – томосцинтиграфию ОФЭКТ и ОФЭКТ-КТ, ПЭТ-КТ, ПЭТ-МРТ, МРТ мозга, сердца, легких, печени, почек, желудочно-кишечного тракта, билиарной системы; – томосцинтиграфию ОФЭКТ и ОФЭКТ-КТ мозга, сердца, печени, почек, желудочно-кишечного тракта, билиарной системы с нагрузочными тестами; – ОФЭКТ и ОФЭКТ-КТ, ПЭТ-КТ, ПЭТ-МРТ, МРТ сердца синхронизированного с ЭКГ; – ОФЭКТ-КТ, ПЭТ-КТ, ПЭТ-МРТ, МРТ с туморотропными РФП; – методики с применением контрастирования (внутривенно, per os); – радиологические функциональные исследования
	Создавать цифровые и жесткие копии рентгенологических исследований (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований
	Использовать автоматизированные системы для архивирования рентгенологических исследований (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований и работать во внутрибольничной сети
Необходимые знания	Основные положения законодательства в области радиационной безопасности населения 14
	Общие вопросы организации рентгенологической службы в Российской Федерации, основные документы, определяющие ее деятельность
	Нормативные, правовые и локальные акты регламентирующие профессиональную деятельность рентгенорадиотехнолога
	Теоретические основы рентгенологии и радиологии
	Основы профессиональной коммуникативной культуры
	Психология общения с пациентами (их законными представителями) и лицами, осуществляющими уход
	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами. Требования к личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами
	Правила и порядок оформления медицинской документации, учетных форм, в

том числе в форме электронного документооборота. Правила работы в медицинских информационных системах, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Санитарные правила, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания
Основы профилактики инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи
Учет и хранение медицинской документации, в том числе бланков строгой отчетности
Порядок взаимодействия рентгенорадиотехнолога с медицинским персоналом, в том числе находящимся в его распоряжении
Анатомо-физиологические особенности и показатели жизнедеятельности человека в разные возрастные периоды
Стандарты медицинской помощи
Физика рентгенологических лучей
Методы получения рентгеновского изображения
Закономерности формирования рентгеновского изображения (скиалогия)
Рентгенодиагностические аппараты и комплексы
Принципы устройства, типы и характеристики рентгенологических компьютерных томографов
Принципы устройства, типы и характеристики магнитно-резонансных томографов
Основы получения изображения при рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии
Рентгеновская фототехника
Техника цифровых рентгеновских изображений
Информационные технологии и принципы дистанционной передачи рентгенологической информации
Средства лучевой визуализации отдельных органов и систем организма человека
Физические и технологические основы рентгенологических исследований, в том числе цифровой рентгенографии
Физические и технологические основы компьютерной томографии
Показания и противопоказания к рентгеновской компьютерной томографии
Физические и технологические основы магнитно-резонансной томографии
Показания и противопоказания к магнитно-резонансному томографическому исследованию
Физико-технические основы методов лучевой визуализации: – рентгеновской компьютерной томографии; – магнитно-резонансной томографии; – ультразвуковых исследований
Физико-технические основы гибридных технологий
Правила поведения медицинского персонала и пациентов в кабинетах магнитно-резонансной томографии
Специфика медицинских изделий для магнитно-резонансной томографии
Вопросы безопасности томографических исследований
Основные протоколы магнитно-резонансных исследований
Варианты реконструкции и постобработки магнитно-резонансных изображений
Дифференциальная магнитно-резонансная диагностика заболеваний органов и систем

	Особенности магнитно-резонансных исследований в педиатрии
	Фармакодинамика, показания и противопоказания к применению контрастных лекарственных препаратов и магнитно-контрастных средств
	Физические и технологические основы ультразвукового исследования
	Медицинские показания и медицинские противопоказания к диагностическим и лечебным рентгеноэндovasкулярным исследованиям
	Основные рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека

3.1.2. Трудовая функция.

Наименование	Выполнение профилактических (скрининговых) исследований	Код	I	Уровень (подуровень) квалификации	б.
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выполнение рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических), магнитно-резонансно-томографических и радиологических исследований органов и систем организма человека в рамках профилактических (скрининговых) исследований, в том числе в предварительных и периодических медицинских осмотрах, диспансеризации, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами				
	Оформление заключения выполненного рентгенологического (в том числе компьютерно-томографического), магнитно-резонансно-томографического и радиологического исследования, регистрация в протоколе исследования дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом при исследовании				
	Использование автоматизированной системы архивирования результатов исследования				
Необходимые умения	Эффективно общаться с пациентом, задавать уточняющие вопросы, интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (или законных представителей), а также из медицинских документов				
	Разъяснять пациенту ход выполнения процедуры и получать его информированное согласие				
	Осуществлять профессиональное общение с учетом этических норм и правил				
	Организовывать рабочее место и безопасную окружающую среду, соблюдать технику безопасности				
	Участвовать в проведении профилактических (скрининговых) исследований, в том числе в предварительных и периодических медицинских осмотрах, диспансеризации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи				
	Выбирать в соответствии с поставленной задачей методики рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований				
	Подготавливать необходимую рентгеновскую и иную аппаратуру к работе				
	Осуществлять контроль исправности аппаратуры и ее безопасности				
Подготавливать пациентов к предстоящим профилактическим					

	(скрининговым) рентгенологическим (в том числе компьютерно-томографическим) и магнитно-резонансно-томографическим исследованиям
Необходимые знания	Принципы и порядок организации профилактических (скрининговых) обследований населения
	Принципы и порядок организации диспансерного наблюдения различных групп населения (здоровых и больных)
	Алгоритмы рентгенологических (в том числе компьютерно-томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований
	Основные методики рентгенологического (в том числе компьютерно-томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования при профилактических и диспансерных осмотрах групп населения, определенных законодательством Российской Федерации
	Принципы формирования у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Автоматизированные системы сбора и хранения результатов профилактических (скрининговых) исследований, рентгенологических исследований (в том числе компьютерно-томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека

3.1.3. Трудовая функция.

Наименование	Участие в проведении лучевой терапии		Код	I	Уровень (подуровень) квалификации	б.
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Получение необходимой информации от пациентов и их законных представителей о заболевании и/или повреждении					
	Получение необходимой информации о заболевании и/или повреждении из медицинских документов: истории болезни, эпикризов, направлений на исследование					
	Предоставление информации (по требованию пациента) о возможных последствиях ионизирующего, рентгеновского облучения и действия магнитного поля					
	Оформление информированного согласия пациента на проведение лечения					
	Фиксация мотивированного отказа от лечения в медицинских документах					
	Соблюдение требований радиационной безопасности пациентов и персонала					
	Позиционирование пациентов при проведении различных видов лучевой терапии					
	Выполнение различных вариантов (радикальной, паллиативной, симптоматической и иных) и методов (дистанционных, контактных, системных и иных) лучевой терапии					
	Архивирование протоколов лучевой терапии					
Необходимые умения	Эффективно общаться с пациентом, задавать уточняющие вопросы,					

	интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (или законных представителей), а также из медицинских документов
	Разъяснять пациенту ход выполнения процедуры и получать его информированное согласие
	Осуществлять профессиональное общение с учетом этических норм и правил
	Организовывать рабочее место и безопасную окружающую среду, соблюдать технику безопасности и требования радиационной безопасности пациентов и персонала
	Позиционировать пациента при проведении различных видов лучевой терапии
	Участвовать в проведении лучевой терапии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи
	Выполнять различные варианты и методы лучевой терапии
	Архивировать протоколы лучевой терапии
Необходимые знания	Теоретические основы воздействия ионизирующего излучения на организм человека
	Принципы и нормы радиационной безопасности медицинского персонала и пациентов
	Физические основы лучевой терапии
	Радиобиологические основы лучевой терапии злокачественных опухолей
	Методы лучевой терапии
	Техническое обеспечение лучевой терапии (аппараты для дистанционной лучевой терапии: рентгенотерапевтические, гамматерапевтические, ускорители частиц; аппараты для контактной лучевой терапии)
	Принципы лучевой терапии злокачественных опухолей
	Принципы лучевой терапии неопухолевых заболеваний
	Правила проведения лучевой терапии
	Правила позиционирования пациентов при проведении различных видов лучевой терапии
	Виды лучевой терапии
	Правила подготовки к лучевой терапии
	Побочные эффекты при проведении лучевой терапии
	Основы профессиональной коммуникативной культуры
	Психология общения с пациентами (их законными представителями) и лицами, осуществляющими уход
	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами. Требования к личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами
	Правила и порядок оформления медицинской документации, учетных форм, в том числе в форме электронного документооборота. Правила работы в медицинских информационных системах, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

3.1.4. Трудовая функция.						
Наименование	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме		Код	I	Уровень (подуровень) квалификации	б.
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме					
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме					
	Участие в оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))					
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме по назначению врача					
	Участие в транспортировке и медицинской эвакуации пациентов					
	Сбор, использование, обезвреживание, размещение, хранение, транспортировка, учет и утилизация медицинских отходов					
	Проведение санитарно-противоэпидемиологических мероприятий					
	Установление профессионального взаимодействия с медицинскими работниками медицинских организаций, пациентами (их законными представителями), лицами, осуществляющими уход					
	Координация деятельности младшего медицинского персонала, находящегося в распоряжении рентгенорадиотехнолога					
	Ведение медицинской документации, заполнение учетных форм, в том числе в форме электронного документа					
Необходимые умения	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме					
	Оказывать доврачебную медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))					
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме по назначению врача					
	Проводить базовую сердечно-легочную реанимацию					
	Участвовать в транспортировке и медицинской эвакуации пациентов					
	Координировать деятельность младшего медицинского персонала, находящегося в распоряжении рентгенорадиотехнолога					
	Обеспечивать личную и общественную безопасность при обращении с медицинскими отходами. Обеспечивать сбор, использование,					

	обезвреживание, размещение, хранение, транспортировку, учет и утилизацию медицинских отходов
	Заполнять медицинскую документацию, учетные формы, в том числе в форме электронного документа
Необходимые знания	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациента требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Методика физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Причины, стадии и клинические признаки терминальных состояний
	Способы транспортировки и медицинской эвакуации пациентов
	Порядок взаимодействия рентгенорадиотехнолога с медицинским персоналом, находящимся в его распоряжении, полномочия санитаров, младших медицинских сестер по уходу за больными
	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами. Требования к личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами
	Правила и порядок оформления медицинской документации, учётных форм, в том числе в форме электронного документа
Другие характеристики	

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общество рентгенорадиологов России	
Президент	Синицин Валентин Евгеньевич
Московское региональное общество рентгенорадиологов России	
Президент	Морозов Сергей Павлович
Московское региональное общество медицинских сестер России	
Президент	Плетминцева Галина Борисовна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр медицинской радиологии Департамента здравоохранения города Москвы» Директор ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ»	Морозов Сергей Павлович
2.	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Департамента здравоохранения города Москвы «Медицинский колледж 7» Директор ГБПОУ ДЗМ «МК № 7»	Бояр Елена Александровна

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. N 1183н "Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников" (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный N 27723), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 августа 2014 г. N 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный N 33591).