МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 31 ИЮЛЯ 2020 ГОДА N 480Н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА "РЕНТГЕНОЛАБОРАНТ"

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст.293; 2014, N 39, ст.5266),

приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Рентгенолаборант".

Министр
А.О.Котяков

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
7 октября 2020 года,
регистрационный N 60271

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 31 июля 2020 года N 480н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

РЕНТГЕНОЛАБОРАНТ

1337

Регистрационный номер

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие сведения

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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Выполнение рентгенологических и компьютерно-томографических исследований пациентам"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Выполнение магнитно-резонансной томографии пациентам"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Деятельность среднего медицинского персонала в области рентгенологии	02.070
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение рентгенологического исследования и компьютерной томографии (далее - КТ) и магнитно- резонансной томографии (далее - МРТ) для сохранения и поддержания здоровья, улучшения качества жизни человека с использованием рентгенологического излучения, магнитного резонанса

Группа занятий:

3211	Техники по обслуживанию медицинского оборудования	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

[1] Общероссийский классификатор занятий.

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.10	Деятельность больничных организаций
86.90	Деятельность в области медицины прочая
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

[2] Общероссийский классификатор видов 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
A	Выполнение рентгенологических и КТ-исследований пациентам	5	Выполнение рентгенологических исследований и КТ-исследований	A/01.5	5
			Выполнение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности	A/02.5	5

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

			находящегося в распоряжении медицинского персонала		
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/03.5	5
B	Выполнение МРТ пациентам	5	Выполнение МРТ-исследований	B/01.5	5
			Выполнение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	B/02.5	5
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	B/03.5	5

III. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

3.1. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение рентгенологического и КТ-исследований пациентам	Код	A	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Рентгенолаборант[3]
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело", "Стоматология", "Стоматология ортопедическая", "Стоматология профилактическая", "Медико-профилактическое дело", "Лабораторная диагностика" и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Рентгенология"[4]
Требования к опыту практической работы	
Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста[5] по специальности "Рентгенология" и (или) свидетельство об аккредитации по специальности "Рентгенология"[6] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[7, 8] Отсутствие ограничений на занятие профессиональной[9] деятельностью
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	переподготовки); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в конгрессных мероприятиях Соблюдение врачебной тайны[10] , принципов этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами Соблюдение программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих медицинскую деятельность

---

[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).

[4] Приказ Минздрава России от 10 февраля 2016 г. N 83н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием" (зарегистрирован Минюстом России 9 марта 2016 г., регистрационный N 41337).

[5] Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. N 982н "Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста" (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г., регистрационный N 27918) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 31 июля 2013 г. N 515н (зарегистрирован Минюстом России 30 августа 2013 г., регистрационный N 29853), от 23 октября 2014 г. N 658н (зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2014 г., регистрационный N 34729) и от 10 февраля 2016 г. N 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный N 41389).

[6] Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. N 352н "Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему" (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный N 42742), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 31 июля 2019 г. N 586н (зарегистрирован Минюстом России 3 октября 2019 г., регистрационный N 56127).

[7] Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст.3; 2015, N 29, ст.4356).

[8] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. N 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. N 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный N 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. N 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный N 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. N 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный N 58430).

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

[9] Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст.3; 2015, N 29, ст.4363).

[10] Статья 13 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст.6724; 2020, N 14, ст.2023).

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3211	Техники по обслуживанию медицинского оборудования
ЕКС[11]	-	Рентгенолаборант
ОКПДТР[12]	26073	Рентгенолаборант
ОКСО[13]	3.31.02.01	Лечебное дело
	3.31.02.02	Акушерское дело
	3.31.02.03	Лабораторная диагностика
	3.31.02.05	Стоматология ортопедическая
	3.31.02.06	Стоматология профилактическая
	3.32.02.01	Медико-профилактическое дело
	3.34.02.01	Сестринское дело

[11] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[12] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[13] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение рентгенологических исследований и КТ-исследований	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Расчет и регистрация в протоколе исследования дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом
	Выполнение требований радиационной безопасности пациентов и персонала в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами при проведении рентгенологических исследований
	Разъяснение пациенту порядка и правил поведения во время проведения рентгенологических и КТ-исследований
	Сбор анамнеза у пациента (законного представителя) для выявления противопоказаний к проведению рентгенологических и КТ-исследований

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Выполнение КТ-исследований различных анатомических зон, органов и систем
	Наблюдение за пациентом во время проведения рентгенологических и КТ-исследований
	Создание цифровых и твердых копий результатов рентгенологических и КТ-исследований
	Архивирование результатов выполненных исследований в автоматизированной сетевой системе
	Определение физико-технических условий выполняемого рентгенологического исследования
	Эксплуатация рентгеновских аппаратов, компьютерного томографа (далее - КТ-аппарат) и дополнительного оборудования
	Подготовка медицинских изделий к проведению рентгенологических исследований
	Выполнение исследований с внутривенным болюсным введением рентгеноконтрастного препарата с автоматическим инжектором
	Обеспечение радиационной безопасности персонала и пациента при эксплуатации рентгеновского оборудования
	Расчет дозы рентгеновского излучения и регистрация в листе учета дозовых нагрузок
	Текущий контроль состояния оборудования, его своевременного ремонта и списания
	Выполнение сбора и сдачи серебросодержащих отходов
	Выполнение требований инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала, выполнение требований инфекционного контроля в рентгенодиагностическом отделении (кабинете)
Необходимые умения	Объяснять пациенту (законному представителю) алгоритм рентгенологического исследования и получать информированное согласие
	Предоставлять пациенту (законному представителю) информацию о возможных последствиях рентгеновского излучения
	Выполнять требования радиационной безопасности пациентов и персонала в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами при выполнении рентгенологических исследований
	Пользоваться таблицей режимов выполнения рентгенологических исследований и соответствующих эффективных доз облучения пациентов
	Пользоваться техникой укладок и методиками исследований при проведении рентгенологических и КТ-исследований
	Выполнять снимки исследуемой части тела (органа) в оптимальных проекциях (укладках) с учетом возрастных особенностей
	Соблюдать гигиенические требования при эксплуатации рентгенодиагностических аппаратов
	Проводить исследования на различных типах рентгенологических аппаратов
	Подготавливать медицинские изделия к проведению рентгенологических исследований
	Проводить фотохимическую обработку экспонированной рентгеновской пленки
	Проводить исследования на КТ-аппаратах и КТ-системах современных моделей
	Использовать приборы для дозиметрии ионизирующих излучений
	Применять средства и методы радиационной защиты персонала и пациента при проведении рентгенологических исследований

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Оценивать диагностические возможности проводимого рентгенологического исследования
	Использовать автоматизированные системы для архивирования исследований
Необходимые знания	Общие вопросы организации рентгенологической службы в Российской Федерации
	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "рентгенология"
	Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгенологических кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований, санитарные правила и нормы
	Цифровые преобразователи рентгенологических исследований
	Технические средства при рентгенологическом исследовании детей
	Рабочая нагрузка рентгенологического аппарата
	Приемники рентгеновского излучения; системы "экран - пленка"
	Физика рентгеновских лучей
	Методы получения рентгеновского изображения: - рентгеноскопия, - рентгенотелевидение, - рентгенография (аналоговая и цифровая), - флюорография (аналоговая и цифровая)
	Закономерности формирования рентгеновского изображения (скиалогия)
	Характеристика электронных трубок для рентгенодиагностики и рентгенотерапии
	Рентгеновская фототехника
	Цифровые приемники-преобразователи рентгеновского излучения; устройства для оцифровки рентгеновских снимков
	Средства изготовления твердых копий цифровых медицинских изображений (лазерные, струйные и термопринтеры); средства визуализации на специализированных камерах
	Информационные технологии и принципы дистанционной передачи рентгенологической информации
	Дозиметрия рентгеновского излучения: - дозиметрические величины и единицы; - экспозиционная, поглощенная, эквивалентная доза; керма в воздухе; - поверхностная доза, входная и выходная доза; - мощность дозы и единицы ее измерения; - эффективная доза
	Методы дозиметрии: ионизационный, фотохимический, люминесцентный, химический
	Приборы, используемые для дозиметрии ионизирующих излучений
	Клинические радиационные эффекты
	Порядок подготовки фотохимических растворов
	Нормы времени на выполнение рентгенологических исследований
	Аппаратное оснащение автоматизированных рабочих мест
	Программы обработки изображений и автоматизированные экспертные системы
	Физические основы, методики, клиническое использование КТ
	Общая схема КТ-аппарата: - рентгеновский генератор, - гентри, - рентгеновский излучатель, - коллиматоры, - детекторы, - компьютер,

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	- дисплей, - рабочее место оператора, - независимая рабочая станция
	Типы сканирования: - топограмма; - последовательное, спиральное и мультиспиральное сканирование - динамическая КТ
	Приборы с ультраслабым, слабым, средним, сильным и сверхсильным полями - области их применения
	Принципы обеспечения безопасности персонала и пациентов при проведении рентгенологических исследований
	Особенности радиационной защиты персонала и пациентов при интервенционных процедурах под рентгеновским контролем
	Особенности радиационной защиты детей и беременных женщин
	Требования радиационной безопасности пациентов и персонала в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами при выполнении рентгенологических исследований
	Допустимые дозы облучения пациентов при проведении рентгенологических исследований
	Возможные последствия рентгеновского облучения
	Физические и технологические основы рентгенологических и КТ-исследований
	Факторы, влияющие на качество рентгеновской пленки
	Показания, противопоказания и правила подготовки к рентгенологическим и КТ-исследованиям
	Методы укладки и критерии оценки их выполнения при проведении рентгенологических исследований органов и систем
	Методики проведения рентгенологических исследований головы и шеи
	Методики проведения рентгенологических исследований органов дыхания и средостения
	Методики проведения рентгенологических исследований органов пищеварения и брюшной полости
	Методики проведения рентгенологических исследований молочных желез
	Методики проведения рентгенологических исследований сердечно-сосудистой системы
	Методики проведения рентгенохирургической диагностики и лечения сердечно-сосудистой системы в условиях рентгеноперационной
	Методики проведения рентгенологических исследований опорно-двигательного аппарата
	Методики проведения рентгенологических исследований мочеполовых органов, забрюшинного пространства и малого таза
	Методики проведения рентгенологических исследований внеорганных заболеваний забрюшинного пространства и малого таза
	Методики проведения рентгенологических исследований в педиатрической практике
	Виды КТ-исследований
	Особенности проведения рентгенологических исследований у детей
	Порядок обработки рентгеновской пленки
	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами; требования личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами
	Правила сбора и сдачи серебросодержащих отходов
	Требования инфекционного контроля и инфекционной безопасности в рентгенодиагностическом отделении (кабинете), в рентгенооперационной

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Другие характеристики	-

3.1.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Контроль учета расходных материалов и медицинских изделий
	Проведение работы по организации дозиметрического контроля и анализ его результатов у медицинских работников
	Контроль предоставления пациентам средств индивидуальной защиты от рентгеновского излучения
	Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Пользоваться статистическими методами изучения объема и структуры рентгенологической, в том числе высокотехнологичной, помощи населению
	Контролировать выполнение должностных обязанностей младшим медицинским персоналом
	Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "рентгенология", в том числе в форме электронного документа
	Основные положения и программы статистической обработки данных

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Формы отчетности и планирования работы отделений рентгенологического и рентгенохирургических методов диагностики и лечения и КТ-исследований
	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "рентгенология"
Другие характеристики	-

3.1.3. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды
	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
	Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
	Оказание 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
	Проведение мероприятий по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи
Необходимые умения	Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий для оказания медицинской помощи, осуществлять вызов врача, осуществлять вызов врача, специализированные службы, в том числе бригаду скорой медицинской помощи
	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	Оказывать 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)

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции
Необходимые знания	Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни
	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи бригаде скорой медицинской помощи
Другие характеристики	-

3.2. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение МРТ пациентам	Код	B	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Рентгенолаборант
Требования к профессиональному образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности: "Сестринское дело", "Лечебное дело", "Акушерское дело", дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Рентгенология" и дополнительное образование - программы повышение квалификации по технологиям МРТ-исследований
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Рентгенология" Документ о повышении квалификации по технологиям МРТ-исследований Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки) Формирование профессиональных навыков через наставничество - стажировка - использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары) - тренинги в симуляционных центрах - участие в конгрессных мероприятиях Соблюдение врачебной тайны, принципов медицинской этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами Соблюдение программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих медицинскую деятельность

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы,должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3211	Техники по обслуживанию медицинского оборудования
ЕКС	-	Рентгенолаборант
ОКПДТР	26073	Рентгенолаборант
ОКСО	31.02.01	Лечебное дело
	31.02.02	Акушерское дело
	31.02.03	Сестринское дело

3.2.1. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение МРТ-исследований	Код	B/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Интерпретация и анализ информации, полученной от пациента (его законных представителей), а также из медицинской документации
	Подготовка и использование МРТ-аппарата в соответствии с техническими требованиями
	Постоянный динамический контроль состояния МРТ-аппарата
	Выявление неисправностей МРТ-аппарата

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Выявление противопоказаний к проведению МРТ-исследования и информирование врача-рентгенолога
	Позиционирование пациента соответственно поставленной конкретной диагностической задаче при проведении МРТ-исследования
	Выполнение различных МРТ-исследований
	Создание цифровых и твердых копий МРТ-исследований
	Архивирование выполненных МРТ-исследований, в том числе в автоматизированной системе архивирования результатов исследования
Необходимые умения	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (его законных представителей), а также из медицинских документов
	Организовывать и контролировать подготовку пациента к выполнению МРТ-исследований
	Разъяснять пациенту ход выполнения МРТ-исследований и получать его информированное согласие
	Организовывать рабочее место и безопасную окружающую среду в соответствии с требованиями охраны труда
	Соблюдать требования радиационной безопасности
	Выбирать методики МРТ-исследований в соответствии с поставленной задачей
	Подготавливать оборудование для МРТ
	Осуществлять контроль исправности и безопасности МРТ-аппарата
	Выбирать физико-технические условия для проводимых МРТ-исследований
	Позиционировать пациента для проведения МРТ-исследования
	Выполнять исследования на МРТ-аппаратах закрытого и открытого типов, с усетом напряженности магнитного поля, с постоянными, резистивными и сверхпроводящими магнитами
	Формировать расположение изображений для получения информативных твердых копий
	Соблюдать правила безопасности при проведении МРТ-исследований
	Пользоваться специальным инструментарием для МРТ-исследований
	Выполнять МРТ-исследования с применением контрастных лекарственных препаратов
	Выполнять функциональное МРТ-исследование
	Проводить стресс-тесты при выполнении МРТ-исследований
	Выполнять исследования с внутривенным контрастированием
	Создавать цифровые и твердые копии МРТ-исследований
	Использовать автоматизированные системы МРТ-исследований и работать в локальной информационной сети медицинской организации
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области радиационной безопасности населения, общие вопросы организации рентгенологической службы в Российской Федерации, нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность рентгенолаборанта
	Виды МРТ-исследований
	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "рентгенология"
	Теоретические основы рентгенологии и радиологии
	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами; требования личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами
	Правила и порядок оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Санитарные правила, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Основы профилактики инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи
	Анатомо-физиологические особенности и показатели жизнедеятельности человека в разные возрастные периоды
	Стандарты медицинской помощи в области рентгенологии и радиологии
	Физика рентгенологических лучей
	Принципы устройства, типы и характеристики МРТ-аппаратов
	Физические и технологические основы МРТ
	Показания и противопоказания к МРТ-исследованию
	Правила поведения медицинских работников и пациентов в кабинетах МРТ
	Специфика медицинских изделий для МРТ-исследований
	Вопросы безопасности томографических исследований
	Основные протоколы МРТ-исследований
	Варианты реконструкции и постобработки МРТ-изображений
	Дифференциальная МРТ-диагностика заболеваний органов и систем
	Особенности МРТ-исследований у детей
	Фармакодинамика, показания и противопоказания к применению радиофармацевтических лекарственных средств
Другие характеристики	-

3.2.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Контроль учета расходных материалов и медицинских изделий
	Проведение работы по организации дозиметрического контроля и анализ его результатов у медицинских работников
	Контроль предоставления пациентам средств индивидуальной защиты от рентгеновского излучения
	Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Пользоваться статистическими методами медицинской помощи по профилю "рентгенология", в том числе при оказании высокотехнологичной медицинской помощи
	Контролировать выполнение должностных обязанностей младшим медицинским персоналом
	Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "рентгенология", в том числе в форме электронного документа
	Основные положения и программы статистической обработки данных
	Формы отчетности и планирования работы отделений рентгенологического и рентгенохирургических методов диагностики и лечения, в том числе КТ-исследований
	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "рентгенология"
Другие характеристики	-

3.2.3. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	B/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды
	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
	Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
	Оказание 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)

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Проведение мероприятий по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи
Необходимые умения	Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий для оказания медицинской помощи, осуществлять вызов врача, специализированные службы, в том числе бригаду скорой медицинской помощи
	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	Оказывать 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
	Осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции
Необходимые знания	Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни
	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи бригаде скорой медицинской помощи
Другие характеристики	-

IV. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИЯХ - РАЗРАБОТЧИКАХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

4.1. ОТВЕТСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК

Ассоциация организаций, осуществляющих содействие деятельности специалистов с высшим сестринским, средним медицинским и фармацевтическим образованием "Союз медицинских профессиональных организаций", город Москва	
Президент	Левина Ирина Анатольевна

4.2. НАИМЕНОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

1	Общероссийская общественная организация "Российское общество рентгенологов и радиологов", город Москва
2	Ассоциация медицинских сестер Республики Дагестан, город Махачкала, Республика Дагестан
3	ГАУ ДПО РБ "Центр повышения квалификации", город Уфа, Республика Башкортостан
4	ГБПОУ "Свердловский областной медицинский колледж", город Екатеринбург
5	ГБПОУ Департамента здравоохранения города Москвы "Медицинский колледж N 7", город Москва
6	ГБУ РД "Республиканская клиническая больница", город Махачкала, Республика Дагестан
7	ГБУЗ "Иркутская государственная областная детская клиническая больница", город Иркутск
8	ГБУЗ "Республиканская клиническая больница имени Г.Г.Куватова", город Уфа, Республика Башкортостан
9	ГБУЗ "Республиканский кардиологический центр", город Уфа, Республика Башкортостан
10	ГБУЗ РБ "Городская больница", город Нефтекамск, Республика Башкортостан
11	ГБУЗ РБ "Городская больница", город Кумертау, Республика Башкортостан
12	ГБУЗ РБ "Городская больница", город Октябрьский, Республика Башкортостан
13	ГБУЗ РБ "Городская клиническая больница N 21", город Уфа, Республика Башкортостан
14	ГБУЗ РБ "Городская клиническая больница N 8", город Уфа, Республика Башкортостан
15	ГБУЗ РБ "Ишимбайская центральная районная больница", город Ишимбай, Республика Башкортостан
16	ГБУЗ СО "Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн", город Екатеринбург
17	ГБУЗ города Москвы "Научно-практический клинический центр медицинской радиологии и телемедицинских технологий" Департамента здравоохранения города Москвы, город Москва
18	Забайкальская региональная общественная организация "Профессиональные медицинские специалисты", город Чита
19	ОО "Ассоциация средних медицинских работников Иркутской области", город Иркутск
20	ПРОО "Медицинские работники Санкт-Петербурга", город Санкт-Петербург
21	Региональная общественная организация "Ассоциация средних медицинских работников Свердловской области", город Екатеринбург
22	Региональная общественная организация "Новосибирская профессиональная ассоциация специалистов сестринского дела", город Новосибирск
23	Региональная общественная организация "Профессиональная ассоциация специалистов с высшим сестринским, средним медицинским и фармацевтическим образованием Республики Башкортостан", город Уфа, Республика Башкортостан
24	Союз медицинского сообщества "Национальная медицинская палата", город Москва
25	СПб ГБУЗ "Детская городская больница N 17 Святителя Николая Чудотворца", город Санкт-Петербург

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:

Официальный интернет-портал
правовой информации
www.pravo.gov.ru, 07.10.2020,
N 0001202010070016

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 70 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов