

Редакция от 27 апр 2019

Приказ Минтруда России от 19.03.2019 № 161н

Об утверждении профессионального стандарта "Врач ультразвуковой диагностики"

В соответствии с [пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов](#), утвержденных [постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст.293; 2014, № 39, ст.5266; 2016, № 21, ст.3002; 2018, № 8, ст.1210; № 50, ст.7755),

приказываю:

Утвердить прилагаемый [профессиональный стандарт "Врач ультразвуковой диагностики"](#).

Министр

М.А.Топилин

Зарегистрировано

в Министерстве юстиции

Российской Федерации

15 апреля 2019 года,

регистрационный № 54375

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 19 марта 2019 года № 161н

Профессиональный стандарт

Врач ультразвуковой диагностики

1247

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Проведение ультразвуковых исследований органов, систем органов, тканей и полостей организма человека и плода"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Врачебная практика в ультразвуковой диагностике

02.051

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Диагностика заболеваний и (или) состояний органов, систем органов, тканей и полостей организма человека и плода с использованием ультразвуковых методов исследования

Группа занятий:


2212	Врачи-специалисты	-	-
------	-------------------	---	---

(код ОКЗ)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

 Общероссийский классификатор занятий.

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.10	Деятельность больничных организаций
86.22	Специальная врачебная практика

(код ОКВЭД)

(наименование вида экономической деятельности)

 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
А	Проведение ультразвуковых исследований органов, систем	8	Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов	A/01.8	8
	органов, тканей и полостей организма человека и плода		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников	A/02.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/03.8	8


III. Характеристика обобщенных трудовых функций


3.1. Обобщенная трудовая функция


Наименование	Проведение ультразвуковых исследований органов, систем органов, тканей и полостей организма человека и плода	Код	А	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	---	----------------------	---






Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
---	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта


Возможные наименования должностей, профессий	Врач ультразвуковой диагностики 
--	---


 [Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. № 1183н "Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников"](#) (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723), с изменениями, внесенными [приказом Минздрава России от 1 августа 2014 г. № 420н](#) (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).


Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медицинская биофизика" или "Медицинская кибернетика" (для лиц, завершивших образование до 2018 года) и подготовка в ординатуре по специальности "Ультразвуковая диагностика" </p> <p>или</p> <p>Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медицинская биофизика" или "Медицинская кибернетика", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Авиационная и космическая медицина", "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Водолазная медицина", "Дерматовенерология", "Детская хирургия", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская эндокринология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Гериатрия", "Инфекционные болезни", "Кардиология", "Колопроктология", "Нефрология", "Неврология", "Неонатология", "Нейрохирургия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Профпатология", "Пульмонология", "Ревматология", "Рентгенология",</p>
-------------------------------------	---


	<p>"Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Торакальная хирургия", "Терапия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндокринология" и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Ультразвуковая диагностика"</p>
<p>Требования к опыту практической работы</p>	<p>-</p>
<p>Особые условия допуска к работе</p>	<p>Сертификат специалиста  или свидетельство об аккредитации специалиста  по специальности "Ультразвуковая диагностика" Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации </p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации </p>
<p>Другие характеристики</p>	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательные порталы и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача , принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами <p>Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу</p>


	государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
--	--


 [Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" \(зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438\), с изменениями, внесенными \[приказом Минздрава России от 15 июня 2017 г. № 328н\]\(#\) \(зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273\).](#)


 [Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н "Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста" \(зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918\) с изменениями, внесенными \[приказами Минздрава России от 31 июля 2013 г. № 515н\]\(#\) \(зарегистрирован Минюстом России 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853\), \[от 23 октября 2014 г. № 658н\]\(#\) \(зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729\) и \[от 10 февраля 2016 г. № 82н\]\(#\) \(зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389\).](#)

 [Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352н "Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему" \(зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742\).](#)

 [Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст.3; 2004, № 35, ст.3607; 2006, № 27, ст.2878; 2008, № 30, ст.3616; 2011, № 49, ст.7031; 2013, № 48, ст.6165, № 52, ст.6986; 2015, № 29, ст.4356).

 [Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 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" \(зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111\), с изменениями, внесенными \[приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н\]\(#\) \(зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970\) и \[от 5 декабря 2014 г. № 801н\]\(#\) \(зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848\), \[приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н\]\(#\) \(зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237\).](#)

 [Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 351.1](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст.3; 2006, № 27, ст.2878; 2008, № 9, ст.812; 2015, № 1, ст.42; № 29, ст.4363).

 [Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации", статья 71](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст.6724; 2013, № 27, ст.3477) и [статья 13](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011 г., № 48, ст.6724; 2013, № 27, ст.3477, № 30, ст.4038; № 48, ст.6265; 2014, № 23, ст.2930; 2015, № 14, ст.2018; № 29, ст.4356).

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи-специалисты
ЕКС	-	Врач-специалист
ОКПДТР	20463	Врач-специалист
ОКСО	3.30.05.02	Медицинская биофизика
	3.30.05.03	Медицинская кибернетика
	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[Общероссийский классификатор специальностей по образованию.](#)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов	Код	A/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ и интерпретация информации о заболевании и (или) состоянии, полученной от лечащего врача, пациента (его законного представителя), а также из медицинской документации
	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению ультразвукового исследования
	Выбор методов ультразвукового исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Подготовка пациента к проведению ультразвукового исследования
	Выбор физико-технических условий для проведения ультразвукового исследования
	Проведение ультразвуковых исследований у пациентов различного возраста (включая беременных женщин) методами серошкальной эхографии, доплерографии с качественным и количественным анализом, 3D(4D)-эхографии
	Выполнение функциональных проб при проведении ультразвуковых исследований
	Выполнение измерений во время проведения ультразвуковых исследований и (или) при постпроцессинговом анализе сохраненной в памяти ультразвукового аппарата информации
	Оценка ультразвуковых симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний
	Анализ и интерпретация результатов ультразвуковых исследований
	Сопоставление результатов ультразвукового исследования с результатами осмотра пациента врачами-специалистами и результатами лабораторных, инструментальных, включая лучевые, исследований
	Запись результатов ультразвукового исследования на цифровые и бумажные носители
Архивирование результатов ультразвуковых исследований, в том	

	<p>числе с использованием медицинских информационных систем</p> <p>Оформление протокола ультразвукового исследования, содержащего результаты ультразвукового исследования и ультразвуковое заключение</p> <p>Анализ причин расхождения результатов ультразвуковых исследований с результатами лабораторных, инструментальных, включая лучевые, исследований, патологоанатомическими данными</p> <p>Консультирование врачей-специалистов по вопросам ультразвуковой диагностики, в том числе с использованием телемедицинских технологий</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Анализировать и интерпретировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от лечащего врача, пациента (его законного представителя), а также из медицинской документации</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению ультразвукового исследования</p> <p>Выбирать методы ультразвукового исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Осуществлять подготовку пациента к проведению ультразвукового исследования в зависимости от исследуемой анатомической области</p> <p>Выбирать физико-технические условия для проведения ультразвукового исследования</p> <p>Производить ультразвуковые исследования у пациентов различного возраста (включая беременных женщин) методами серошкальной эхографии, доплерографии с качественным и количественным анализом, 3D(4D)-эхографии при оценке органов, систем органов, тканей и полостей организма, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - головы и шеи; - грудной клетки и средостения; - сердца; - сосудов большого круга кровообращения; - сосудов малого круга кровообращения;

- брюшной полости и забрюшинного пространства;
- пищеварительной системы;
- мочевыделительной системы;
- репродуктивной системы;
- эндокринной системы;
- молочных (грудных) желез;
- лимфатической системы;
- плода и плаценты

Выполнять функциональные пробы при проведении ультразвуковых исследований

Выполнять измерения во время проведения ультразвуковых исследований и (или) при постпроцессинговом анализе сохраненной в памяти ультразвукового аппарата информации

Оценивать ультразвуковые симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний

Анализировать и интерпретировать результаты ультразвуковых исследований

Сопоставлять результаты ультразвукового исследования с результатами осмотра пациента врачами-специалистами и результатами лабораторных, инструментальных, включая лучевые, исследований

Записывать результаты ультразвукового исследования на цифровые и бумажные носители

Архивировать результаты ультразвуковых исследований, в том числе с использованием медицинских информационных систем

Оформлять протокол ультразвукового исследования, содержащий результаты ультразвукового исследования и ультразвуковое заключение

Анализировать причины расхождения результатов ультразвуковых исследований с результатами лабораторных, инструментальных, включая лучевые, исследований, патологоанатомическими данными

	Консультировать врачей-специалистов по вопросам ультразвуковой диагностики, в том числе с использованием телемедицинских технологий
Необходимые знания	Физика ультразвука
	Физические и технологические основы ультразвуковых исследований
	Принципы получения ультразвукового изображения, в том числе в серошкальном режиме, доплерографических режимах, режимах 3D(4D)-реконструкции, эластографии и контрастного усиления
	Принципы устройства, типы и характеристики ультразвуковых диагностических аппаратов
	Биологические эффекты ультразвука и требования безопасности
	Методы ультразвукового исследования в рамках мультипараметрической ультразвуковой диагностики (серошкальная эхография, доплерография с качественным и количественным анализом, 3D(4D)-эхография, эластография с качественным и количественным анализом, контрастное усиление с качественным и количественным анализом, компьютеризированное ультразвуковое исследование, фьюжен-технологии)
	Основы ультразвуковой эластографии с качественным и количественным анализом
	Основы ультразвукового исследования с контрастным усилением с качественным и количественным анализом
	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению ультразвукового исследования
	Нормальная анатомия и нормальная физиология человека
	Ультразвуковая анатомия и физиология исследуемых органов и систем организма человека и плода
	Терминология, используемая в ультразвуковой диагностике
	Ультразвуковая семиотика (ультразвуковые симптомы и синдромы) заболеваний и (или) состояний
Особенности ультразвуковой семиотики (ультразвуковых симптомов)	

	и синдромов) заболеваний и (или) состояний у детей
	Особенности ультразвуковой семиотики (ультразвуковых симптомов и синдромов) заболеваний и (или) состояний плода
	Основы проведения скрининговых ультразвуковых исследований беременных женщин
	Основы проведения стресс-эхокардиографии и чреспищеводной эхокардиографии
	Основы проведения ультразвукового исследования скелетно-мышечной системы
	Основы проведения ультразвукового исследования периферических нервных стволов
	Основы проведения ультразвукового наведения при выполнении медицинских вмешательств
	Основы проведения эндоскопического ультразвукового исследования
	Визуализационные классификаторы (стратификаторы)
	Информационные технологии и принципы дистанционной передачи и хранения результатов ультразвуковых исследований
	Диагностические возможности и ограничения инструментальных исследований, использующихся при уточнении результатов ультразвукового исследования
	Методы оценки эффективности диагностических тестов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в	Код	A/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

распоряжении медицинских работников

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 электронных документов
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Анализ статистических показателей своей работы
	Соблюдение требований пожарной безопасности и охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о своей работе
	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронных документов
	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками
	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
	Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"

	Анализировать статистические показатели своей работы
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
	Соблюдать требования пожарной безопасности и охраны труда, правила внутреннего трудового распорядка
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, включая нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников
	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "ультразвуковая диагностика", в том числе в форме электронных документов
	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Основы медицинской статистики с учетом диагностического профиля специальности, основные программы статистической обработки медицинских данных
	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Должностные обязанности медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь по профилю "ультразвуковая диагностика"
	Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	A/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	------------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Оценка состояния, 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
	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
Необходимые умения	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
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов и 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
	Клинические признаки осложнений при введении контрастных препаратов при ультразвуковых исследованиях
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийская общественная организация "Российская ассоциация специалистов ультразвуковой диагностики в медицине", город Москва	
Президент	Митьков Владимир Вячеславович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Союз медицинского сообщества "Национальная Медицинская Палата", город Москва
2	ФГБОУ ДПО "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва

© Материал из КСС «Система Кадры»

Готовые решения для службы персонала на <https://budget.1kadry.ru>

Дата копирования: 28.05.2019