

## РАЗРАБОТКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

## «ВРАЧ-НЕФРОЛОГ»

В рамках реализации распоряжения Правительства Российской Федерации «О комплексном плане мероприятий по разработке профессиональных стандартов, их независимой профессионально-общественной экспертизе и применению на 2014–2016 гг.» № 487-р от 31.03.2014 Союз медицинского сообщества «Национальная медицинская палата» во главе с председателем Союза Л.М. Рошалем заключил контракт с ФГБУ «ВНИИ труд» Минтруда России на выполнение работ по разработке профессиональных стандартов в области здравоохранения. Необходимо подчеркнуть, что создание профстандартов (нормативных документов, содержащих требования к знаниям и трудовым навыкам врача, на основе которых определяется его соответствие этим требованиям (аккредитация) и допуск к профессиональной деятельности) проводится впервые в истории России. Важно также, что профстандарт становится базой для разработки образовательных программ по каждой специальности (вузовская программа, программа ординатуры и дополнительного профессионального образования). За короткий период с представителями профессиональных ассоциаций проведен ряд рабочих совещаний по обсуждению и оценке итогов работ по созданию профессиональных стандартов. Так, 10 октября 2017 г. состоялось первое совещание в НМП под председательством Л.М. Рошала и зам. директора Департамента образования и кадровой политики Минздрава России И.А. Купеевой, на котором разработка профстандарта по специальности «врач-нефролог» поручена Российской ассоциации нефрологов и заключен соответствующий договор. 23 ноября 2017 г. состоялось совещание под председательством министра здравоохранения Российской Федерации В.И. Скворцовой по вопросу разработки проектов ПС с участием руководителей ответственных организаций – разработчиков ПС и главных внештатных специалистов Минздрава России. Была подчеркнута необходимость завершения работы в кратчайшие сроки и важность всеобщего обсуждения проекта ПС в профессиональном сообществе. 5 декабря 2017 г. состоялась повторная встреча в НМП под председательством Л.М. Рошала и директора Департамента образования и кадровой политики Т.В. Семеновой. Еще раз подчеркнута важность своевременного оформления пояснительной записки и установлены сроки разработки профстандартов до 01.03.2018.

**М.М. Шилова**

Доцент кафедры факультетской педиатрии педиатрического факультета  
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

**О.Н. Котенко**

Доцент кафедры госпитальной терапии РУДН,  
зам. главного врача ГБУЗ ГКБ № 52 ДЗМ

## ПРОЕКТ

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Врач-нефролог

Регистрационный номер

## Содержание

I. Общие сведения .....	00
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	00
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	00
3.1. Обобщенная трудовая функция «Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентам трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей» .....	00
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	00

## I. Общие сведения

Врачебная практика в области нефрологии

(наименование вида профессиональной деятельности)

--

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Профилактика, диагностика, лечение заболеваний и (или) нарушений функции почек, а также ведение реципиентов трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей

Группа занятий:

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

(код ОКЗ<sup>1</sup>)

(наименование)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.10	Деятельность больничных организаций
86.22	Специальная врачебная практика

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(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 помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентам трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей	8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и(или) нарушения функции почек с учетом возрастных особенностей, а также реципиентов трансплантированной почки и установки диагноза	А/01.8	8
			Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей	А/02.8	8
			Замещение функции почек специализированными методами лечения (диализ), контроль их эффективности и безопасности у пациентов при острой почечной недостаточности (остром почечном повреждении, далее – ОПП); терминальной стадии хронической почечной недостаточности (хронической болезни почек 5-й стадии – далее ХБП 5-й стадии) и реципиентам трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей	А/03.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с учетом возрастных особенностей с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	А/04.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	А/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	А/06.8	8
			Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек в экстренной форме	А/07.8	8
			Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки	А/08.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек, а также реципиентам трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей	Код	A	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Врач-нефролог <sup>3</sup>
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет по специальности «лечебное дело» или «педиатрия» и подготовка в интернатуре и(или) ординатуре по специальности «нефрология» <sup>4</sup> или профессиональная переподготовка по специальности «нефрология» при наличии подготовки в интернатуре и(или) ординатуре по одной из специальностей: «анестезиология-реаниматология», «детская хирургия», «детская урология-андрология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «педиатрия», «терапия», «урология», «хирургия»
Требования к опыту практической работы	
Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста <sup>5</sup> или свидетельство об аккредитации специалиста <sup>6</sup> по специальности «нефрология» Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>7,8</sup> Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации <sup>9</sup>
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 врачебной тайны, клятвы врача <sup>10</sup> , принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и другими врачами.  Соблюдение законодательства в сфере охраны здоровья, нормативных и иных 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	2212	Врачи-специалисты
ЕКС <sup>11</sup>	—	Врач-нефролог
ОКПДТР <sup>12</sup>	20463	Врач-специалист
ОКСО <sup>13</sup>	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и(или) нарушения функции почек с учетом возрастных особенностей, а также реципиентов трансплантированной почки и установки диагноза	Код	A/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал ×	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Направление пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Направление пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций
Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек
	Проводить осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Владеть методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценивать анатоμο-функциональное состояние почек и мочевыводящих путей в норме, при заболеваниях и(или) нарушениях функции почек
	Владеть алгоритмом постановки предварительного диагноза и окончательного клинического диагноза
	Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения).
	Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек

Необходимые умения	Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек: ультразвуковое исследование (далее – УЗИ), нефросцинтиграфия, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография (далее – МРТ), экскреторная урография и микционная цистоуретерография в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Проводить анализ результатов визуализирующих и функциональных методов обследования пациентов нефрологического профиля: УЗИ почек и мочевыводящих путей, УЗ-доплерография сосудов почек, экскреторная урография, микционная уретероцистография, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, суточное мониторирование артериального давления
	Обосновывать необходимость направления пациентов с заболеваниями почек и(или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Применять при обследовании пациентов с заболеваниями почек и(или) нарушением функции почек медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи, обеспечить безопасность их применения
	Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в т.ч. серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
Необходимые знания	Анатомия и физиология почек у взрослых и детей в норме, при заболеваниях и(или) нарушениях функции почек
	Общие вопросы организации медицинской помощи населению с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболевания почек
	Основы водно-электролитного обмена; кислотно-основного баланса; возможные типы их нарушения и принципы терапии пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек, показатели гомеостаза
	Клиническая симптоматика и патогенез болезней почек у взрослых и детей; их профилактика и лечение; рентгенологические, радиологические, ультразвуковые и др. Знать показания и противопоказания к визуализирующим методам исследования
	МКБ
	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология»
	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной в т.ч. высокотехнологичной медицинской помощи взрослым и детям по профилю «нефрология»
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «нефрология»
	Показания и противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики в отношении пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
Заболевания и(или) состояния функции органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны функции почек	
Другие характеристики	–

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности для пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей	Код	A/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал ×	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оказание консультативной, диагностической и лечебной помощи пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и пациентам с высоким риском их развития, направляемым врачами других специальностей
	Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями или нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки
	Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек и реципиентов трансплантированной почки
Трудовые действия	Выполнение манипуляций с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек, в т.ч. в чрезвычайных ситуациях
	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в т.ч. серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения
Необходимые умения	Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек, реципиентам трансплантированной почки в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Необходимые умения	Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек и реципиентам трансплантированной почки
	Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки
	Выполнять манипуляции пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек и реципиентам трансплантированной почки
	Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки к проведению манипуляций
	Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т.ч. серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения
	Проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения
Необходимые знания	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в т.ч. высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология»
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек
	Методы медикаментозного лечения, принципы применения медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в нефрологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т.ч. серьезные и непредвиденные
	Методы немедикаментозного лечения болезней почек; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т.ч. серьезные и непредвиденные
	Манипуляции при болезнях почек; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т.ч. серьезные и непредвиденные
	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в т.ч. серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек
	Методики подготовки к диагностическим исследованиям
	Методы обезболивания
Требования асептики и антисептики	
Другие характеристики	—



### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Замещение функции почек специализированными методами лечения (диализ), контроль их эффективности и безопасности пациентов с учетом возрастных особенностей при острой почечной недостаточности (остром почечном повреждении, далее – ОПП); терминальной стадии хронической почечной недостаточности (хронической болезни почек 5-й стадии – далее ХБП 5-й стадии)	Код	A/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оказание медицинской помощи одним из методов диализа через сформированный доступ для диализа с учетом информированного согласия пациента (законного представителя) в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Комплексная оценка клинического состояния лиц, получающих медицинскую помощь одним из методов диализа через сформированный доступ для диализа
	Разработка плана лечения по восстановлению и поддержанию нарушенных жизненно важных функций почек методами диализа, организационно-методическое руководство по выполнению контроля эффективности оказания медицинской помощи методами диализа, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Разработка плана оперативных вмешательств для планового, неотложного, экстренного формирования, имплантации, реконструкции, удаления, закрытия, лигирования, смены (реинтеграции), замены сегмента (порта), смены доступа для диализа
	Проведение комплекса мероприятий по подбору адекватной терапии для предотвращения тромбообразования в ходе сеансов экстракорпорального диализа и контроля ее выполнения (оценка факторов свертывания крови в экстракорпоральном контуре связанных с процедурой диализа, оценка коагуляции во время процедуры диализа, лабораторный контроль при подборе дозы антикоагулянта)
	Разработка плана диагностики и обследования лиц, получающих медицинскую помощь методами диализа, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Выработка рекомендаций по тактике лечения при оказании медицинской помощи методами диализа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценка лабораторного и инструментального обследования для обеспечения контроля качества лечения методами диализа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозной терапии, при оказании медицинской помощи методами диализа в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозной терапии при оказании медицинской помощи методами диализа в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценка риска развития осложнений, связанных с оказанием медицинской помощи методами диализа, определение перспектив восстановления функций почек, определение прогноза течения заболевания
	Разработка плана профилактических мероприятий по предупреждению и снижению инфекционных и неинфекционных осложнений, побочных действий, в т.ч. серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения лиц при оказании медицинской помощи методами диализа
	Оказание консультативной, диагностической и лечебной помощи врачам других специальностей по вопросам оказании медицинской помощи методами диализа
Участовать в работе кабинета медицинской профилактики «Школа для больных хронической болезнью почек»	
Необходимые умения	Оказывать медицинскую помощь методами диализа в экстренной и неотложной форме в условиях стационара, по месту фактического лечения пациента; в неотложной форме в рамках оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях, включая процедуры диализа на дому, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи



Необходимые умения	Проводить первичную комплексную оценку пациента, социально-экономических условий жизни пациента, получающего медицинскую помощь методами диализа
	Разрабатывать программу замещения функции почек специализированными методами лечения, в т.ч. с учетом степени тяжести основного и сопутствующих заболеваний, наличия инфекционных и неинфекционных осложнений, функции доступа для диализа, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценивать функции доступа для диализа (клиническая оценка и оценка функции доступа по результатам не инвазивных инструментальных методов исследования)
	Проводить адекватную терапию для предотвращения тромбообразования в ходе сеансов экстракорпорального диализа, осуществление ее мониторинга
	Проводить коррекцию программы лечения методами диализа в зависимости от клинического состояния пациента, изменения степени тяжести основного и сопутствующих заболеваний и при наличии инфекционных и неинфекционных осложнений функции доступа для диализа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Выполнять манипуляции пациентам при оказании медицинской помощи методами диализа (определение рециркуляции в сосудистом доступе для диализа, расчет дозы диализа, эффективного времени диализа, не восполняемой ультрафильтрации и других параметров процедуры диализа, определение состояния гидратации с использованием монитора гидратации организма биоэлектрического)
	Проводить патронаж, динамическое наблюдение больных, получающих лечение методами диализа, мониторинг антропометрии, измерение артериального давления, пульса, температуры тела, контроль функции доступа для диализа, состояния гидратации или верификация величины «сухого веса», дозы диализа, эффективного времени диализа, не восполняемой ультрафильтрации и других параметров процедуры диализа
	Назначать и оценивать лабораторные и инструментальные обследования для обеспечения контроля качества лечения методами диализа и проводить мониторинг адекватности медицинской помощи методами диализа в экстренной и неотложной форме
	Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам при оказании медицинской помощи методами диализа в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при оказании медицинской помощи методами диализа
	Оценивать эффективность и безопасность процедуры диализа при оказании медицинской помощи
	Осуществлять профилактику инфекционных и неинфекционных осложнений при оказании медицинской помощи методами диализа
	Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т.ч. серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения при оказании медицинской помощи методами диализа
	Консультировать врачей других специальностей по вопросам оказания медицинской помощи методами диализа
	Обучать больных, их родственников или лиц, фактически осуществляющих уход за пациентами ХБП 5-й стадии, методам самоконтроля состояния, профилактики осложнений, в т.ч. и диализного доступа, санитарно-гигиеническому просвещению
Необходимые знания	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология»
	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам при оказании медицинской помощи методами диализа
	Порядок диспансерного наблюдения и замещения функции почек специализированными методами лечения при хронической почечной недостаточности 5-й стадии
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при остром почечном повреждении; хронической болезни почек 5-й стадии — при оказании медицинской помощи методами диализа
	Методы медикаментозного лечения, принципы применения медицинских изделий, лечебного питания у пациентов при оказании медицинской помощи методами диализа в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т.ч. серьезные и непредвиденные при оказании медицинской помощи методами диализа
	Методы немедикаментозного лечения; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т.ч. серьезные и непредвиденные при оказании медицинской помощи методами диализа
	Методы замещения функции почек специализированными методами лечения, показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т.ч. серьезные и непредвиденные
	Способы предотвращения или устранения инфекционных и неинфекционных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в т.ч. серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении при оказании медицинской помощи методами диализа
	Методики подготовки к оказанию медицинской помощи методами диализа
Другие характеристики	Методы для предотвращения тромбообразования в ходе сеансов экстракорпорального диализа
	Требования асептики и антисептики при оказании медицинской помощи методами диализа

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов с учетом возрастных особенностей	Код	A/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, в т.ч. при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
	Направление пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в т.ч. при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
Необходимые умения	Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, в т.ч. при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, в т.ч. при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, в т.ч. при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек и реципиентов трансплантированной почки, в т.ч. при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов
	Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, для прохождения медико-социальной экспертизы
	Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки к врачам-специалистам для назначения и проведения медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в т.ч. при реализации индивидуальных программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Необходимые знания	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в т.ч. высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентам трансплантированной почки
	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология»
	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек и реципиентов трансплантированной почки
	Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, имеющих инвалидность
	Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, имеющих инвалидность
	Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, в т.ч. индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, имеющих инвалидность
	Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в т.ч. при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в т.ч. серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, имеющих инвалидность
	Медицинские показания к направлению пациентов, имеющих стойкое нарушение функций почек, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
Другие характеристики	—

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Код	A/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний почек и мочевыводящих путей
	Проведение медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и(или) нарушений функции почек, основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами

Трудовые действия	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями почек
	Организация и участие в скрининге заболеваний и(или) нарушений функции почек, в т.ч. обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертонией, распространенным атеросклерозом, сахарным диабетом
	Организация и проведение школ для пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Назначение и контроль профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартом медицинской помощи
	Контроль за сроком и порядком проведения иммунизации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек в соответствии с Национальным календарем профилактической вакцинации РФ с дополнениями региональных календарей профилактических прививок
	Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
Необходимые умения	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике болезней почек
	Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических болезней почек, основных факторов риска их развития
	Проводить диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)
	Определять показания для направления к врачу-специалисту
	Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.
	Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в т.ч. карантинных мероприятий особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
	Контроль соблюдения профилактических мероприятий
Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в т.ч. программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
	Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами
	Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Основы здорового образа жизни, методы его формирования
	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и(или) нарушений функции почек
Другие характеристики	—

### 3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	A/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в т.ч. в электронном виде, представление отчетов о деятельности в установленном порядке, сбор данных для регистра, ведение которых предусмотрено законодательством
	Сбор и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек (вне медицинских организаций и в медицинских организации) на обслуживаемой территории
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети Интернета
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять план работы и отчет о работе
	Заполнять медицинскую документацию, в т.ч. в электронном виде, и контролировать качество ее ведения
	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек для оценки здоровья прикрепленного населения
	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Участвовать в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара
	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть Интернета
Необходимые знания	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек, в т.ч. в электронном виде
	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети Интернета
	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях нефрологического профиля
	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
Другие характеристики	—

### 3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек в экстренной форме	Код	A/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, 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 пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в т.ч. 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, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в т.ч. клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Определять медицинские показания для оказания скорой, в т.ч. скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
	Уметь оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в т.ч. клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека [кровообращения и/или дыхания]): краш-синдром при множественной травме, острые водно-электролитные нарушения, гипер- и гипокалиемия, гипер- и гипокальциемия, гипер- и гипофосфатемия, почечная эклампсия, макрогематурия, нефротический криз, острая мочекишечная блокада, бактериемический шок, декомпенсированный метаболический ацидоз, острый ДВС-синдром, острый криз отторжения почечного трансплантата, острые осложнения экстракорпоральных методов лечения, тромбоз артериовенозного шунта
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболевания, приводящих к развитию экстренных состояний
	Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек, в т.ч. в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции)
	Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Стандарты оказания скорой медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы) оказания скорой медицинской помощи	
Другие характеристики	

### 3.1.8. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек и реципиентам трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей	Код	A/08.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек, а также реципиентов трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей, участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации
	Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек, а также реципиентов трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
	Направление пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек, а также реципиентов трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей для прохождения медико-социальной экспертизы
Необходимые умения	Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек, а также реципиентов трансплантированной почки с учетом возрастных особенностей для прохождения медико-социальной экспертизы
	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции почек, обусловленного заболеваниями почек с учетом возрастных особенностей
Необходимые знания	Порядок выдачи листов нетрудоспособности
	Медицинские показания к направлению пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, обусловленное заболеваниями почек на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации

## IV. Сведения об организациях — разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственные организации-разработчики

Общероссийская общественная организация «Ассоциация нефрологов», Москва
Президент Е.М. Шилов

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Общероссийская общественная организация «Ассоциация нефрологов», Москва
2	Союз медицинского сообщества «Национальная медицинская палата», Москва
3	
4	ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).



- <sup>4</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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 Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).
- <sup>5</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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 Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729) и от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389).
- <sup>6</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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 Министерством юстиции Российской Федерации 4 июля 2017 г., регистрационный № 42742).
- <sup>7</sup> Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 39, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356).
- <sup>8</sup> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации 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 Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).
- <sup>9</sup> Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, статья 3; 2015, № 1, статья 42).
- <sup>10</sup> Статья 71 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 8, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477).
- <sup>11</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
- <sup>12</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
- <sup>13</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.