Зарегистрировано в Минюсте России 2 апреля 2018 г. N 50594

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 14 марта 2018 г. N 136н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**

**"ВРАЧ-НЕОНАТОЛОГ"**

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; 2016, N 21, ст. 3002; 2018, N 8, ст. 1210), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#Par28) "Врач-неонатолог".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 14 марта 2018 г. N 136н

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ВРАЧ-НЕОНАТОЛОГ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1105 |
|  | Регистрационный номер |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Врачебная практика в области неонатологии |  | 02.026 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

|  |
| --- |
| Профилактика, диагностика и лечение заболеваний и (или) патологических состояний у новорожденных и недоношенных детей; поддержание и восстановление жизненно важных функций организма при угрожающих жизни состояниях у новорожденных и недоношенных детей |

**Группа занятий:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2212 | Врачи-специалисты | - | - |
| (код ОКЗ [<1>](#Par657)) | (наименование) |  |  |

**Отнесение к видам экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 86.1 | Деятельность больничных организаций |
| 86.22 | Специальная врачебная практика |
| (код ОКВЭД [<2>](#Par658)) | (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 |
| A | Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям по профилю "неонатология" | 8 | Оказание медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям непосредственно после рождения (в родильном зале) | A/01.8 | 8 |
| Проведение медицинского обследования новорожденных и недоношенных детей с целью установления диагноза | A/02.8 | 8 |
| Проведение вскармливания, выхаживания и лечения новорожденных и недоношенных детей | A/03.8 | 8 |
| Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения | A/04.8 | 8 |
| Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | A/05.8 | 8 |
| Оказание медицинской помощи в экстренной форме | A/06.8 | 8 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям по профилю "неонатология" | Код | A | Уровень квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Врач-неонатолог [<3>](#Par659) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" [<4>](#Par660) и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Неонатология" или подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Педиатрия" и профессиональная переподготовка по специальности "Неонатология" |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Сертификат специалиста [<5>](#Par661) или свидетельство об аккредитации [<6>](#Par662) по специальности "Неонатология"Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации [<7>](#Par663), [<8>](#Par664)Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации [<9>](#Par665) |
| 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 современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);- тренинги в симуляционных центрах;- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятияхСоблюдение врачебной тайны, клятвы врача [<10>](#Par666), принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегамиСоблюдение законодательства в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи |

**Дополнительные характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2212 | Врачи-специалисты |
| ЕКС [<11>](#Par667) | - | Врач-неонатолог |
| ОКПДТР [<12>](#Par668) | 20463 | Врач-специалист |
| ОКСО [<13>](#Par669) | 3.31.05.01 | Лечебное дело |
| 3.31.05.02 | Педиатрия |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оказание медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям непосредственно после рождения (в родильном зале) | Код | A/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение информации о состоянии здоровья матери ребенка, течении и исходах предыдущих беременностей и родов, течении настоящих беременности и родов |
| Клинический осмотр и оценка состояния новорожденного и недоношенного ребенка в родильном зале |
| Оказание медицинской помощи новорожденному и недоношенному ребенку в родильном зале в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Формулирование предварительного диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней (далее - МКБ), клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи |
| Организация и осуществление транспортировки новорожденного и недоношенного ребенка из родильного зала в соответствии с его состоянием |
| Необходимые умения | Интерпретировать и анализировать полученную информацию о состоянии здоровья матери ребенка, течении и исходах предыдущих беременностей и родов, течении настоящих беременности и родов |
| Выявлять факторы риска развития патологии у новорожденного и недоношенного ребенка, которые могут возникнуть в процессе родов и сразу после рождения ребенка |
| Проводить оценку признаков живорождения |
| Проводить клинический осмотр новорожденного и недоношенного ребенка и оценивать его состояние непосредственно после рождения, в том числе применяя:- оценку состояния по шкале Апгар;- оценку дыхательных расстройств по шкалам Сильвермана и Даунса;- оценку физического развития;- оценку степени зрелости |
| Организовывать и оказывать медицинскую помощь новорожденному и недоношенному ребенку в родильном зале в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Диагностировать хирургические заболевания у новорожденных и недоношенных, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначать и организовывать проведение лабораторных и инструментальных исследований у новорожденных и недоношенных детей в родильном зале в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Проводить диагностические манипуляции:- взятие крови из пупочной вены;- определение группы крови и резус-фактора;- пульсоксиметрию |
| Интерпретировать результаты лабораторных исследований у новорожденных и недоношенных детей, полученные в первые часы жизни |
|  | Проводить поддержание и восстановление жизненно важных функций организма при угрожающих жизни состояниях у новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе:- применять теплосберегающие технологии в зависимости от гестационного возраста и массы тела новорожденного ребенка;- обеспечивать проходимость верхних дыхательных путей;- проводить оксигенотерапию;- осуществлять интубацию трахеи;- проводить санацию трахеи;- осуществлять искусственную вентиляцию легких ручными и аппаратными методами;- использовать методы неинвазивной искусственной вентиляции легких;- пунктировать и катетеризировать пупочную вену;- пунктировать и катетеризировать кубитальную и другие периферические вены;- осуществлять внутривенное введение лекарственных препаратов;- осуществлять установку воздуховода;- осуществлять эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;- проводить непрямой массаж сердца |
| Организовывать подготовку к эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей |
| Применять медицинские изделия, предназначенные для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей, с соблюдением требований охраны труда и эпидемиологической безопасности |
| Осуществлять транспортировку новорожденного и недоношенного ребенка из родильного зала в соответствии с его состоянием, в том числе:- осуществлять поддержание температуры тела новорожденного и недоношенного ребенка при транспортировке;- осуществлять поддержание функций жизненно важных органов и систем при транспортировке |
| Формулировать предварительный диагноз с учетом МКБ, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи |
| Необходимые знания | Порядок оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| МКБ |
| Основные определения и статистические понятия, характеризующие антенатальный, перинатальный и неонатальный периоды |
| Методика сбора информации о состоянии здоровья, течении беременности и родов у матери ребенка |
| Физиология и патология развития плода |
| Физиология и патология плода в интранатальном периоде |
| Признаки живорождения |
| Методика осмотра новорожденного и недоношенного ребенка в родильном зале |
| Формализованные шкалы, принятые в неонатологии, которые используются для оценки состояния новорожденных и недоношенных детей (шкала Апгар) и для стандартизации оценки выраженности клинических симптомов |
| Методики оценки физического развития новорожденного и недоношенного ребенка |
| Морфофункциональные характеристики доношенного новорожденного ребенка |
| Морфофункциональные характеристики недоношенного новорожденного ребенка в зависимости от гестационного возраста |
| Физиология адаптации новорожденного и недоношенного ребенка в первые минуты и часы жизни |
| Особенности терморегуляции у доношенных и недоношенных новорожденных |
| Методы медицинской помощи новорожденному и недоношенному ребенку в родильном зале |
| Клиническая картина и диагностика состояний у новорожденных и недоношенных детей, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме |
|  | Клиническая картина и диагностика состояний у новорожденных и недоношенных детей, требующих хирургического лечения |
| Принципы подготовки к работе и эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей |
| Требования охраны труда при работе с медицинскими изделиями, предназначенными для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей |
| Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| Принципы транспортировки новорожденных и недоношенных детей |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение медицинского обследования новорожденных и недоношенных детей с целью установления диагноза | Код | A/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение информации о состоянии здоровья матери ребенка, течении и исходах предыдущих беременностей и родов, течении настоящих беременности и родов, динамике состояния ребенка после рождения, анамнезе заболевания ребенка |
| Клинический осмотр новорожденного и недоношенного ребенка |
| Назначение лабораторных и инструментальных исследований новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначение консультаций врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований у новорожденных и недоношенных детей |
| Формулирование диагноза с учетом МКБ, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи |
| Необходимые умения | Интерпретировать и анализировать полученную информацию о состоянии здоровья матери ребенка, течении и исходах предыдущих беременностей и родов, течении настоящих беременности и родов, динамике состояния ребенка после рождения, анамнезе заболевания ребенка |
| Проводить клинический осмотр новорожденного и недоношенного ребенка |
| Интерпретировать данные клинического осмотра новорожденного и недоношенного ребенка:- оценивать общее состояние;- оценивать жизненно важные функции;- оценивать неврологический статус;- оценивать физическое развитие;- оценивать степень зрелости;- оценивать анатомо-физиологическое состояние органов и систем;- оценивать степень тяжести патологических состояний и нарушений жизненно важных функций |
| Интерпретировать и анализировать показатели прикроватного мониторирования жизненно важных функций у новорожденных и недоношенных детей |
| Организовывать и осуществлять забор биологического материала у новорожденных и недоношенных детей с диагностической целью:- производить взятие капиллярной крови;- производить взятие крови из пупочной вены;- производить взятие крови из периферической вены;- производить взятие мочи мочеприемником и катетером;- производить взятие спинномозговой жидкости при люмбальной пункции;- производить взятие соскобов и мазков со слизистых оболочек, патологических очагов на коже;- производить взятие аспирата из трахеи;- производить взятие содержимого желудка с помощью желудочного зонда;- производить взятие плевральной жидкости при пункции плевральной полости |
| Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований у новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований у новорожденных и недоношенных детей |
|  | Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований у новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований у новорожденных и недоношенных детей |
| Обосновывать проведение новорожденным и недоношенным детям консультаций врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Анализировать результаты осмотров новорожденных и недоношенных детей врачами-специалистами |
| Интерпретировать и анализировать результаты комплексного обследования новорожденных и недоношенных детей |
| Выявлять у новорожденных и недоношенных детей транзиторные состояния неонатального периода |
| Выявлять у новорожденных и недоношенных детей клинические симптомы и синдромы, патологические состояния и заболевания (в том числе с привлечением врачей-специалистов по медицинским показаниям):- угрожающие жизни состояния, требующие проведения интенсивной терапии и реанимационных мероприятий;- врожденные пороки развития органов и систем;- заболевания и патологические состояния нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной, иммунной, костно-суставной, кроветворной и лимфатической систем, а также кожи, ее придатков, пуповинного остатка, подкожно-жировой клетчатки, органов чувств, уха, горла, носа;- инфекционно-воспалительные заболевания;- нарушения терморегуляции;- нарушения нутритивного статуса;- водные и электролитные расстройства;- расстройства углеводного обмена;- нарушения кислотно-основного и газового состояния крови;- нарушения обмена билирубина;- расстройства гемостаза;- генетические заболевания, в том числе наследственные и врожденные нарушения обмена веществ;- онкологические заболевания;- заболевания, требующие хирургического лечения |
|  | Применять методы дифференциальной диагностики заболеваний и патологических состояний новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Формулировать диагноз с учетом МКБ, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи |
| Интерпретировать и анализировать результаты динамического наблюдения и обследования новорожденных и недоношенных детей |
| Необходимые знания | Порядки оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| МКБ |
| Основные определения и статистические понятия, характеризующие антенатальный, перинатальный и неонатальный периоды |
| Методика сбора информации о состоянии здоровья, течении беременности и родов у матери ребенка, анамнезе жизни и анамнезе заболевания ребенка |
| Физиология и патология развития плода |
| Физиология и патология плода в интранатальном периоде |
| Морфофункциональные характеристики доношенного новорожденного ребенка |
| Морфофункциональные характеристики недоношенного новорожденного ребенка в зависимости от гестационного возраста |
| Особенности течения неонатального периода; транзиторные (пограничные) состояния новорожденного ребенка |
| Особенности развития недоношенных детей |
| Методика клинического осмотра новорожденного и недоношенного ребенка |
| Методики оценки состояния доношенных новорожденных и недоношенных детей с использованием шкал, принятых в неонатологии |
| Методики оценки физического развития новорожденного и недоношенного ребенка |
| Методики оценки постнатального физического развития доношенных новорожденных и недоношенных детей |
| Этиология и патогенез патологических состояний и заболеваний доношенного новорожденного ребенка |
| Этиология и патогенез патологических состояний и заболеваний недоношенного ребенка |
|  | Симптомы заболеваний и патологических состояний у новорожденных и недоношенных детей |
| Заболевания и патологические состояния у новорожденных и недоношенных детей, требующие консультаций врачей-специалистов |
| Клиническая картина состояний, требующих проведения интенсивной терапии и реанимационной помощи, у новорожденных и недоношенных детей |
| Клиническая картина состояний, требующих проведения хирургического лечения новорожденным и недоношенным детям |
| Современные методы параклинической диагностики заболеваний и патологических состояний у новорожденных и недоношенных детей |
| Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторной диагностики новорожденных и недоношенных детей |
| Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики новорожденных и недоношенных детей |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение вскармливания, выхаживания и лечения новорожденных и недоношенных детей | Код | A/03.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Назначение питания новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначение лечебного питания новорожденным и недоношенным детям с заболеваниями и патологическими состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Организация и назначение условий выхаживания и методов ухода за новорожденными и недоношенными детьми в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Оценка эффективности вскармливания новорожденных и недоношенных детей |
| Определение плана лечения новорожденных и недоношенных детей 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 новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначение лечения новорожденным и недоношенным детям с применением медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначение немедикаментозного лечения новорожденным и недоношенным детям 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 проводимого лечения новорожденных и недоношенных детей |
| Необходимые умения | Назначать и проводить питание новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначать и проводить лечебное питание новорожденных и недоношенных детей с учетом их состояния в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Устанавливать назогастральный и орогастральный зонды новорожденным и недоношенным детям |
| Осуществлять контроль эффективности питания новорожденных и недоношенных детей |
| Назначать лечебно-охранительный режим новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначать и применять методы выхаживания и ухода, в том числе развивающего, за новорожденными и недоношенными детьми в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Составлять план лечения новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначать и проводить лечение новорожденных и недоношенных детей (в том числе с привлечением врачей-специалистов по медицинским показаниям):- при инфекционно-воспалительных заболеваниях;- нарушениях терморегуляции;- водных и электролитных расстройствах;- нарушениях кислотно-основного и газового состояния крови;- нарушениях углеводного обмена;- расстройствах гемостаза;- наследственных и врожденных нарушениях обмена веществ;- нарушениях обмена билирубина;- заболеваниях и патологических состояниях нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной, иммунной, костно-суставной, кроветворной и лимфатической систем, а также кожи, ее придатков, пуповинного остатка, подкожно-жировой клетчатки, органов чувств, уха, горла, носа |
|  | Определять медицинские показания к проведению у новорожденных и недоношенных детей:- пункции и катетеризации пупочной вены;- пункции и катетеризации кубитальной и других периферических вен;- внутривенных введений лекарственных препаратов;- внутримышечного введения лекарственных препаратов;- подкожного введения лекарственных препаратов;- постановки назогастрального зонда;- перорального введения лекарственных препаратов;- ректального введения лекарственных препаратов;- постановки очистительной клизмы;- постановки мочевого катетера;- фототерапии;- ингаляции лекарственных препаратов через небулайзеры;- оксигенотерапии;- интубации трахеи;- санации трахеобронхиального дерева;- установки воздуховода;- респираторной поддержки с постоянным положительным давлением в дыхательных путях;- неинвазивной искусственной вентиляции легких;- искусственной вентиляции легких;- эндотрахеального введения лекарственных препаратов;- операции заменного переливания крови;- операции частичной обменной трансфузии при полицитемии;- гемотрансфузии;- спинномозговой пункции;- пункции и дренирования плевральной полости |
| Назначать лекарственные препараты новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Применять медицинские изделия, предназначенные для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей, с соблюдением требований охраны труда и эпидемиологической безопасности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Назначать немедикаментозное лечение новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Организовывать подготовку к эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей |
| Осуществлять профилактику инфекций у новорожденных и недоношенных детей, связанных с оказанием медицинской помощи |
| Необходимые знания | Порядки оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| МКБ |
| Современные принципы вскармливания и лечебного питания новорожденных и недоношенных детей |
| Принципы лечебно-охранительного режима в неонатологии |
| Современные представления о методах выхаживания и ухода, в том числе развивающего, за недоношенными детьми и новорожденными детьми с заболеваниями и патологическими состояниями |
| Методы лечения новорожденных и недоношенных детей с заболеваниями и патологическими состояниями |
| Механизмы действия лекарственных препаратов, применяемых в неонатологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения и побочные действия |
| Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у новорожденных и недоношенных детей |
| Особенности введения лекарственных препаратов новорожденным и недоношенным детям |
| Принципы и методы немедикаментозной терапии новорожденных и недоношенных детей (фототерапия, укладки, иммобилизация при травмах, повязки (пластыри, пленки) при повреждениях кожи, восстановительного лечения; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения и побочные действия |
| Принципы и методы асептики и антисептики |
| Принципы профилактики инфекций у новорожденных и недоношенных детей, связанных с оказанием медицинской помощи |
| Принципы подготовки к эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей |
| Требования охраны труда при работе с медицинскими изделиями, предназначенными для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей |
| Принципы и методы оказания реанимационной помощи новорожденным и недоношенным детям |
| Нормативные правовые документы, определяющие порядок констатации биологической смерти |
| Другие характеристики | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения | Код | A/04.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Просветительная работа по сохранению здоровья новорожденных и недоношенных детей |
| Организация и проведение профилактических медицинских мероприятий по охране здоровья новорожденных и недоношенных детей |
| Организация и проведение мероприятий по поддержке грудного вскармливания |
| Организация и проведение неонатальных скринингов на наследственные и врожденные заболевания |
| Организация и проведение вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний у новорожденных и недоношенных детей |
| Организация и проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции в отделениях неонатологического профиля (совместно с врачом-эпидемиологом) |
| Необходимые умения | Рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия новорожденным и недоношенным детям |
| Обучать законных представителей ребенка и ухаживающих лиц навыкам физиологического ухода за новорожденными и недоношенными детьми |
| Обучать законных представителей ребенка и ухаживающих лиц навыкам профилактики заболеваний новорожденных и недоношенных детей |
| Организовывать и проводить мероприятия по поддержке грудного вскармливания |
| Рекомендовать оптимальный вид питания для новорожденного и недоношенного ребенка в случаях невозможности грудного вскармливания |
| Проводить просветительную работу, направленную на сохранение здоровья новорожденных и недоношенных детей |
| Организовывать и проводить профилактику инфекций у новорожденных и недоношенных детей, связанных с оказанием медицинской помощи |
| Организовывать проведение неонатальных скринингов на врожденные и наследственные заболевания |
| Организовывать проведение вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний у новорожденных и недоношенных детей |
| Организовывать и проводить профилактику и лечение осложнений, связанных с вакцинопрофилактикой инфекционных заболеваний у новорожденных и недоношенных детей |
| Организовывать и проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции в отделениях неонатологического профиля (совместно с врачом-эпидемиологом) |
| Необходимые знания | Порядок оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям |
| МКБ |
| Физиология неонатального периода |
| Физиологические характеристики недоношенных детей разного гестационного возраста |
| Основы физиологического и развивающего ухода за доношенным новорожденным ребенком |
| Основы физиологического и развивающего ухода за недоношенным ребенком |
| Принципы грудного вскармливания |
| Методы становления и поддержания лактации |
| Профилактика возникновения и прогрессирования заболеваний неонатального и младенческого периодов |
| Профилактика возникновения и прогрессирования заболеваний недоношенных детей |
| Принципы проведения оздоровительных мероприятий |
| Принципы проведения неонатальных скринингов на врожденные и наследственные заболевания |
| Нормативные правовые документы, регламентирующие проведение неонатальных скринингов |
| Нормативные правовые документы, регламентирующие проведение вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний у новорожденных и недоношенных детей |
| Медицинские показания и медицинские противопоказания к вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний у новорожденных и недоношенных детей |
| Осложнения при проведении вакцинопрофилактики у новорожденных и недоношенных детей, их предотвращение и лечение |
| Принципы проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции в отделении неонатологического профиля |
| Правила профилактики у новорожденных и недоношенных детей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи |
| Другие характеристики | - |

**3.1.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Код | A/05.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| Использование информационно-аналитических 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 |
| Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения |
| Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости новорожденных и недоношенных детей, перинатальной, ранней неонатальной, неонатальной и младенческой смертности |
| Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" |
| Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну |
| Выполнять должностные обязанности с соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда |
| Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом |
| Необходимые знания | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "неонатология" |
| Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |
| Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка |
| Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "неонатология" |
| Другие характеристики | - |

**3.1.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Код | A/06.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациенту, 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 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 пациентам, 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 пациентам, при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, 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 (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 |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях - разработчиках**

**профессионального стандарта**

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Общероссийская общественная организация содействия развитию неонатологии "Российское общество неонатологов", город Москва |
| Председатель | Дегтярев Дмитрий Николаевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Общественная организация "Российская ассоциация специалистов перинатальной медицины", город Москва |
| 2 | Союз медицинского сообщества "Национальная Медицинская Палата", город Москва |
| 3 | ФГБОУ ВО "Дальневосточный государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения России, город Хабаровск |
| 4 | ФГБОУ ВО "Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва |
| 5 | ФГБОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва |
| 6 | ФГБОУ ВО "Южно-Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Челябинск |
| 7 | ФГБОУ ВО "Ярославский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Ярославль |
| 8 | ФГБУ "Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва |

--------------------------------

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

<4> Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. N 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 N 39438), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15 июня 2017 г. N 328н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный N 47273).

<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), 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).

<7> Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986; 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).

<9> Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2010, N 52, ст. 7002; 2012, N 14, ст. 1553; 2015, N 1, ст. 42, N 29, ст. 4363).

<10> Статьи 71 и 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; 2013, N 27, ст. 3477, N 30, ст. 4038; N 48, ст. 6165; 2014, N 23, ст. 2930; 2015, N 14, ст. 2018; N 29, ст. 4356).

<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.