

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области сестринского дела  
Медицинская сестра-анестезист

Содержание

Регистрационный номер

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций. ....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция. Оказание медицинской помощи, специализированного медицинского ухода и наблюдения по профилю анестезиология и реаниматология .....	3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	19

## I. Общие сведения

Деятельность среднего медицинского персонала в области анестезиологии и реаниматологии

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Ассистирование врачу в проведении анестезии при болезненных лечебных и диагностических вмешательствах, лечении боли, специализированный медицинский уход и наблюдение при замещении, поддержании и (или) восстановлении жизненно важных функций организма

Группа занятий:

3221	Средний медицинский персонал по уходу
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.1	Деятельность больничных организаций
86.90	Деятельность в области медицины прочая
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание медицинской помощи, осуществление специализированного медицинского ухода и наблюдения за пациентами по профилю «Анестезиология и реаниматология»	5	Проведение анестезии при диагностических, лечебных и профилактических медицинских вмешательствах	А/01.5	5
			Специализированный медицинский уход и наблюдение за пациентом (реципиентом) при переливании крови и (или) ее компонентов	А/02.5	5
			Специализированный медицинский уход и наблюдение за пациентом при интенсивной терапии и реанимации	А/03.5	5
			Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	А/04.5	5
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	А/05.5	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций.

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи, осуществление специализированного медицинского ухода и наблюдения за пациентами по профилю «Анестезиология и реаниматология»	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Медицинская сестра-анестезист <sup>3</sup>
Требования к профессиональному образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена по одной из специальностей <sup>4</sup> : «Сестринское дело», «Лечебное дело» или «Акушерское дело» и Дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Анестезиология и реаниматология»
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 «Анестезиология и реаниматология» 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	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки);</li> <li>— стажировка;</li> <li>— использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);</li> <li>— тренинги в симуляционных центрах;</li> <li>— участие в конгрессных мероприятиях</li> </ul> <p>Соблюдение врачебной тайны<sup>10</sup>, принципов медицинской этики, этического кодекса медицинской сестры в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами</p> <p>Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи<sup>11</sup></p>	
Дополнительные характеристики		
Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3221	Средний медицинский персонал по уходу
ЕКС <sup>12</sup>	-	Медицинская сестра-анестезист
ОКПДТР <sup>13</sup>	24265	Медицинская сестра-анестезист
ОКСО <sup>14</sup>	3.31.02.01	Лечебное дело
	3.31.02.02	Акушерское дело
	3.34.02.01	Сестринское дело

Отформатировано: Без интервала, Междустр.интервал: одинарный

Отформатировано: Без интервала, Междустр.интервал: одинарный, маркированный + Уровень: 1 + Выровнять по: 0,63 см + Отступ: 1,27 см

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение анестезии при диагностических, лечебных и профилактических медицинских вмешательствах	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Профессиональное взаимодействие с врачом-анестезиологом-реаниматологом, членами хирургической бригады по вопросам проведения анестезии				
	Организация рабочего пространства в операционной, (манипуляционной, диагностическом кабинете), оснащение анестезиологического столика средствами для планируемой анестезии				
	Получение, учет и хранение лекарственных препаратов, инфузионных сред, в том числе, наркотических и сильно действующих				

	<p>лекарственных препаратов, этилового спирта, медицинских изделий</p> <p>Проведение подготовки к работе анестезиологического комплекса, контрольно-диагностической аппаратуры и другого специального оборудования для анестезиологического обеспечения операции, перевязки, диагностического исследования, родов, устранения болевого синдрома</p> <p>Проведение подготовки пациента к анестезии в соответствии с назначением врача-анестезиолога-реаниматолога</p> <p>Обеспечение положения пациента на операционном столе в соответствии с видом операции и анестезии</p> <p>Установка технических средств проведения анестезии пациенту</p> <p>Проведение инвазивного и неинвазивного (лабораторный, аппаратный, и визуальный) (ЛИАИ) функционального мониторинга за адекватностью анестезии и физиологическими показателями</p> <p>Ассистирование врачу при всех видах анестезии</p> <p>Выполнение назначений врача-анестезиолога-реаниматолога на этапах проведения анестезии</p> <p>Осуществление наблюдения за состоянием пациента после окончания анестезии (в палате пробуждения) до восстановления и стабилизации жизненно-важных систем организма</p> <p>Сопровождение пациента при переводе его после анестезии в отделения по профилю заболевания или в палаты интенсивного наблюдения (послеродовые, послеоперационные)</p> <p>Проведение комплекса мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</p> <p>Соблюдение требований охраны труда и противопожарной безопасности в отделении анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии</p>
Необходимые умения	<p>Получать информацию о пациенте, медицинском вмешательстве и виде анестезиологического пособия</p> <p>Обеспечивать получение, учет, хранение лекарственных препаратов, инфузионных сред, в том числе наркотических и сильно действующих лекарственных препаратов, этилового спирта, медицинских изделий в установленном порядке</p> <p>Организовать рабочее пространство анестезиологической бригады в операционном зале (процедурном, манипуляционном, диагностическом кабинете), размещать на анестезиологическом столе лекарственные препараты, инфузионные среды, расходные материалы, наборы инструментов в соответствии с планом анестезиологического пособия</p> <p>Осуществлять подготовку и проверять исправность: <ul style="list-style-type: none"> <li>– анестезиологического комплекса,</li> <li>– аппарата ИВЛ ручного,</li> <li>– монитора пациента,</li> <li>– контрольно-диагностической аппаратуры для проведения анестезии</li> </ul> </p> <p>Проводить комплекс мероприятий по подготовке пациента к анестезии при операциях, перевязках, родах, иных диагностических и (или) лечебных процедурах по назначению врача-</p>

	анестезиолога
	Обеспечивать позиционирование пациента на операционном столе в зависимости от вида оперативного вмешательства и анестезии
	Устанавливать и подсоединять технические средства проведения анестезии к пациенту
	Налаживать систему мониторинга (ЛАИ), проводить мониторинг, оценку и регистрацию в анестезиологической карте параметров жизнедеятельности организма пациента на этапах анестезии
	Осуществлять взятие биологических материалов пациента для исследований
	Ассистировать врачу-анестезиологу-реаниматологу при проведении анестезии, осуществлять поэтапную подачу инструментов, медицинских изделий, расходных материалов
	Вводить лекарственные препараты и инфузионные среды в соответствии с назначением врача-анестезиолога-реаниматолога
	Оценивать состояние пациента и при необходимости <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечивать проходимость дыхательных путей</li> <li>– проводить санацию (экспирацию) содержимого полости носа, рта, носоглотки и ротоглотки, трахеи и главных бронхов,</li> <li>– проводить вспомогательную и искусственную вентиляцию легких через маску</li> </ul>
	Вносить в наркозную карту данные о проведении пациенту лечебных и диагностических мероприятий во время анестезии
	Осуществлять контроль выхода пациентов из постнаркозной депрессии: <ul style="list-style-type: none"> <li>– восстановление мышечного тонуса по клиническим признакам,</li> <li>– адекватность самостоятельного дыхания пациента</li> </ul>
	Сопровождать пациента при переводе в хирургическое отделение, отделение реанимации, палату интенсивной терапии и другие специализированные отделения
	Осуществлять передачу пациента дежурной медицинской сестре в установленном порядке
	Соблюдать санитарно-противоэпидемический режим кабинетов (отделений) хирургического профиля, правила асептики и антисептики, соблюдать принцип индивидуальной изоляции при проведении анестезии, проводить комплекс мероприятий по дезинфекции и стерилизации технических средств и инструментов
	Обеспечивать личную и общественную безопасность при обращении с медицинскими отходами в местах их образования, проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций
	Соблюдать требования и нормативы охраны труда и противопожарной безопасности в отделении анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии
Необходимые знания	Правила оказания медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология» взрослому населению и детям в медицинской организации, задачи медицинской сестры – анестези-

ста
Требования к организации рабочего места анестезиологической бригады в соответствии с санитарными правилами и нормативами медицинской организации, стандартами оснащения
Порядок получения, учета, хранения и применения лекарственных препаратов, в том числе наркотических и сильно действующих лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, инфузионных сред, медицинских изделий в соответствии с нормативными документами
Виды современного оборудования, приборов для оказания медицинской помощи по профилю анестезиология и реаниматология, порядок и правила эксплуатации
Порядок и правила подготовки <b>наркотико-дыхательной</b> и контрольно-диагностической аппаратуры и другого специального оборудования для проведения анестезии
Меры профилактики и лечения боли и болезненных ощущений, виды обезболивания в соответствии с соматическим статусом пациента, возрастными анатомо-физиологическими особенностями организма, характером, объемом и неотложностью медицинского вмешательства
Комплекс мероприятий (в преднаркотической палате) по подготовке пациента к анестезии при операциях, перевязках, родах и иных диагностических и (или) лечебных процедурах
Принципы работы медицинской аппаратуры, технических средств, используемых в процессе анестезиологического обеспечения оперативных вмешательств
Клиническая анатомия, физиология и патофизиология систем и органов жизнеобеспечения (системы дыхания, кровообращения, выделения, гемостаза, нервной системы), функционирование во время анестезии
Правила проведения инвазивного и неинвазивного (аппаратного, лабораторного и визуального) функционального мониторинга за адекватностью анестезии у пациента
Виды анестезии, технологии различных методов анестезии, в том числе, эпидуральной, спинальной аналгезии, контролируемой пациентом аналгезии (техника премедикации, индукции анестезии, поддержания анестезии и выведения из анестезии)
Основы инфузионной терапии, фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, используемых для анестезиологического обеспечения, правила хранения, применения, учёта лекарственных препаратов в соответствии с нормативными документами
Правила наблюдения за состоянием пациента после окончания анестезии (в палате пробуждения) до восстановления и стабилизации жизненно-важных систем организма, процедуры сестринского ухода
Правила перевода пациента после анестезии в отделения по профилю заболевания или в палаты интенсивного наблюдения (послеродовые, послеоперационные и другие) после стабилизации функций жизненно важных органов
Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций,

	связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) по профилю «анестезиология и реаниматология»
	Санитарно - эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила) медицинской организации хирургического профиля, меры защиты пациентов и медицинского персонала от инфицирования при различных медицинских технологиях по профилю «анестезиология и реаниматология»
	Санитарные правила обращения с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала
	Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы в отделении анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии медицинской организации, требования охраны труда, противопожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми документами
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Специализированный медицинский уход и наблюдение за пациентом (реципиентом) при переливании крови и (или) ее компонентов		Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
	Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>				

Трудовые действия	Получение, хранение и учёт донорской крови и (или) её компонентов, стандартных сывороток, стандартных эритроцитов, цоликлонов
	Соблюдение регламентированных условий хранения и транспортировки донорской крови и (или) ее компонентов и реагентов
	Осуществление визуального контроля и макроскопической оценки донорской крови и (или) ее компонентов, анализ информации на этикетк контейнера
	Проведение предтрансфузионной подготовки пациента (реципиента) в соответствии с назначениями лечащего врача
	Проведение предтрансфузионной подготовки донорской крови и (или) ее компонентов (размораживание, согревание, прикроватная лейкофилт рция)
	Оборудование рабочего места в процедурном кабинете для проведения иммуногематологических исследований при трансфузии (переливании) донорской крови и (или) ее компонентов



	<p>Взятие крови из вены у пациента (реципиента) для исследований и маркировка проб</p> <p>Определение идентичности групповой принадлежности донора и реципиента по системам АВ0, резус, Kell и фенотипу во взаимодействии с врачом, проводящим трансфузию</p> <p>Проведение макроскопического осмотра контейнера с кровью донора и (или) ее компонентами, оценка качества гемотрансфузионной среды перед началом трансфузии</p> <p>Подключение контейнера с донорской кровью и (или) её компонентами к венозному катетеру пациента (реципиента)</p> <p>Проведение биологической пробы во взаимодействии с врачом, проводящим трансфузию</p> <p>Наблюдение за пациентом и процедуры сестринского ухода во время и после трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов</p> <p>Комплексная оценка клинического состояния пациента и данных лабораторного исследования после трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов совместно с врачом, проводящим трансфузию</p>
Необходимые у ения	<p>Получать компоненты крови, трансфузионные среды, стандартные сыворотки и эритроциты, цоликлоны, а также системы разового использования для трансфузий в установленном порядке, вести учет поступления и расхода донорской крови и её компонентов</p> <p>Проводить ежедневный контроль регламентированного температурного режима хранения компонентов крови</p> <p>Проводить визуальный контроль и макроскопическую оценку донорской крови и (или) ее компонентов на соответствие требованиям безопасности на месте хранения, анализировать информацию, содержащуюся на этикетке контейнера с компонентом крови (наименование, дата и организация заготовки, срок годности, условия хранения, данные о групповой и резус-принадлежности)</p> <p>Проводить предтрансфузионную подготовку пациента (реципиента) в соответствии с назначениями врача, получать результаты лабораторных анализов крови и мочи, лабораторных данных о группе крови и резус принадлежности</p> <p>Проводить предтрансфузионную подготовку компонентов донорской крови:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– размораживать контейнер со свежемороженой плазмой (СЗП) в специальном оборудовании (размораживателе)</li> <li>– согревать контейнер с эритроцитсодержащей средой до регламентированной температуры с использованием специального оборудования</li> <li>– проводить прикроватную лейкофильтрацию</li> </ul> <p>Контролировать температурный режим в процедурном кабинете при проведении иммуногематологических исследований у больных (не выше +25° С)</p> <p>Осуществлять взятие крови из вены у пациента (реципиента) для проведения обязательных контрольных исследований и проб на совместимость, проводить маркировку пробирок</p> <p>Определять идентичность групповой и резус принадлежности донора и реципиента:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– перепроверить группу крови пациента (реципиента) по системе АВ0, сверить полученный результат с данными в истории болезни</li> <li>– перепроверить группу крови донорского контейнера по системе АВ0 и сопоставить результат с данными на этикетке контейнера</li> <li>– сравнить группу крови, резус-принадлежность, обозначенные на контейнере, с результатами исследования, ранее внесенными в историю болезни и только что полученными</li> <li>– провести пробы на индивидуальную совместимость эритроцитов донора и сыворотки реципиента по системам АВ0 и резус на плоскости при комнатной температуре одной из трех проб: непрямая реакция Кумбса или ее аналоги, реакция конглоутинации с 10% желатином или с 33% полиглюкином во взаимодействии с врачом, проводящим трансфузию</li> </ul>
	<p>Перед началом трансфузии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– провести макроскопический осмотр контейнера с кровью и (или) ее компонентами,</li> <li>– визуально проверить герметичность контейнера, правильность паспортизации</li> <li>– оценить качество гемотрансфузионной среды с учетом результатов лабораторного контроля и полученных результатов идентичности групповой и резус принадлежности совместно с врачом, переливающим трансфузионную среду</li> </ul>
	Обеспечивать венозный доступ и подключение контейнера с донорской кровью и (или) её компонентами к периферическому или центральному венозному катетеру пациента (реципиента)
	Проводить биологическую пробу в установленном порядке во взаимодействии с врачом, проводящим трансфузию
	<p>Осуществлять наблюдение за состоянием реципиента во время и после гемотрансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– контролировать температуру тела, артериальное давление, пульс, диурез, цвет кожи и цвет мочи</li> <li>– контролировать соблюдение пациентом (реципиентом) постельного режима в течение 2 часов после трансфузии</li> <li>– хранить образцы крови реципиента, использованные для проведения проб на индивидуальную совместимость</li> <li>– хранить контейнеры донорской крови и (или) ее компонентов после трансфузии в установленном порядке</li> </ul>
	Участвовать в проведении комплексной оценки клинического состояния пациента (реципиента) и данных лабораторного исследования после трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов во взаимодействии с врачом, проводящим трансфузию
Необходимые знания	Правила проведения переливаний донорской крови и её компонентов, задачи медицинской сестры-анестезиста, медицинской сестры отделений реанимации и интенсивной терапии
	Регламентированные условия хранения и транспортировки донорской крови и (или) ее компонентов в соответствии с нормативными

	документами
	Правила визуального контроля и макроскопической оценки донорской крови и (или) ее компонентов, требования к информации на этикетке контейнера с компонентом крови
	Правила предтрансфузионной подготовки пациента (реципиента) при трансфузии (переливании) донорской крови и (или) ее компонентов
	Правила проведения предтрансфузионной подготовки донорской крови и (или) ее компонента в отделении (подразделении) медицинской организации (размораживание, согревание, прикроватная лейкофльтрация) в соответствии с нормативными требованиями
	Требования к оборудованию, оснащению рабочего места, температурному режиму при проведении иммуногематологических исследований при трансфузии (переливании) донорской крови и (или) ее компонентов
	Основы иммуногематологии, понятие о системах групп крови, резус-принадлежности человека
	Методы определения групповой и резус-принадлежности крови человека, правила предтрансфузионного определения индивидуальной совместимости образцов эритроцитсодержащего компонента крови донора и образца крови пациента (реципиента)
	Критерии безопасности донорской крови и (или) ее компонентов, Правила проведения осмотра контейнера с кровью донора и оценки её безопасности перед началом трансфузии
	Технологии переливания крови и (или) ее компонентов, задачи медицинской сестры
	Правила проведения биологической пробы и наблюдения за состоянием реципиента
	Процедуры сестринского ухода и наблюдения за пациентом до, во время и после гемотрансфузии, посттрансфузионные реакции и осложнения, меры профилактики и неотложной помощи
	Критерии оценки трансфузии (переливания) донорской крови и (или) её компонентов у взрослых и детей
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Осуществление специализированного медицинского ухода и наблюдения за пациентами при интенсивной терапии и реанимации	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые	Организация рабочего пространства в палате интенсивной тера-				

действия	пии (реанимационном зале)
	Подготовка и проверка на исправность технических средств для проведения интенсивной терапии и реанимации
	Получение, учет и хранение лекарственных препаратов, инфузионных сред, в том числе наркотических и сильно действующих лекарственных препаратов, этилового спирта, медицинских изделий, питательных смесей для энтерального питания в установленном порядке
	Проведение функционального обследования пациента
	Проведение лабораторного и функционального мониторинга адекватности интенсивной терапии пациента в соответствии с назначением врача-анестезиолога-реаниматолога
	Поддержание функций органов и систем при интенсивной терапии пациента
	Применение по назначению врача лекарственных препаратов, в том числе наркотических и сильно действующих препаратов, инфузионных сред и медицинских изделий
	Ассистирование врачу при лечебно-диагностических процедурах реанимации и интенсивной терапии
	Ассистирование врачу – анестезиологу-реаниматологу при операции переливания крови и трансфузионных сред
	Предоставление медицинского ухода пациентам при реанимации и интенсивной терапии по профилю заболевания
	Проведение ранних реабилитационных мероприятий
	Организация питания и проведение кормления пациентов при интенсивной терапии
	Оказание доврачебной медицинской помощи при осложнениях, реакциях, возникающих во время проведения процедур интенсивной терапии
Необходимые умения	Использовать установленные правила и процедуры коммуникаций медицинской сестры отделения реанимации и интенсивной терапии
	Организовать рабочее пространство в реанимационном зале в соответствии с нормативными требованиями
	Собирать, тестировать и подключать к пациенту (или в дыхательный контур) контрольно-диагностические и лечебные технические средства: <ul style="list-style-type: none"> <li>– капнограф</li> <li>– пульсоксиметр</li> <li>– волнометр</li> <li>– газоанализатор кислорода</li> <li>– электрокардиограф</li> <li>– инфузomat</li> <li>– аппарат искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ)</li> <li>– монитор нервно-мышечной проводимости</li> <li>– монитор седации</li> <li>– дефибрилляторы в установленном порядке</li> </ul>
	Обеспечивать получение, учет, хранение лекарственных препаратов, инфузионных сред, в том числе наркотических и сильно действующих лекарственных препаратов, этилового спирта, медицинских изделий, питательных смесей для энтерального пита-

	<p>ния в установленном порядке</p> <p>Осуществлять приём пациента в отделение реанимации и интенсивной терапии, оценивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– характер ИВЛ (ВВЛ)</li> <li>– состояние газообмена (вентиляции, оксигенации, гемодинамики)</li> <li>– сознание и другие жизненно-важные функции организма на основании наиболее информативных показателей</li> </ul>
	<p>Налаживать систему мониторинга и проводить инвазивный и неинвазивный (аппаратный, лабораторный и визуальный) мониторинг и оценку систем жизнеобеспечения пациента на всех этапах реанимации и интенсивной терапии,</p> <p>Проводить суточное прикроватное непрерывное мониторирование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– электрокардиограммы (ЭКГ)</li> <li>– оксигенации</li> <li>– капнографии</li> <li>– пульсоксиметрии</li> </ul>
	<p>Обеспечивать проходимость дыхательных путей и ее поддержание, проводить</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вспомогательную и искусственную вентиляцию легких через маску аппарата ИВЛ</li> <li>– санацию (экспирацию) содержимого полости носа, рта, носоглотки и ротоглотки, трахеи и главных бронхов</li> </ul>
	<p>Осуществлять парентеральное введение лекарственных препаратов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготавливать необходимые лекарственные препараты, инфузионные среды, расходные материалы, наборы инструментов</li> <li>– проводить пункцию и катетеризацию периферических вен</li> <li>– осуществлять введение инфузионных и трансфузионных сред в соответствии с назначением врача и инструкцией по применению</li> <li>– осуществлять уход за сосудистым катетером в установленном порядке</li> </ul>
	<p>Ассистировать врачу-анестезиологу-реаниматологу при проведении лечебно-диагностических медицинских вмешательств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– собирать укладки (наборы) для катетеризации центральных вен, трахеотомии, люмбальной пункции, пункции плевральной полости, интубации трахеи</li> <li>– обеспечивать необходимое положение пациента</li> <li>– осуществлять поэтапную подачу инструментов, медицинских изделий, расходных материалов</li> </ul>
	<p>Осуществлять взятие биологических сред для исследований по назначению врача-анестезиолога-реаниматолога</p>
	<p>Осуществлять медицинский уход</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить профилактику пролежней, уход за кожей и слизистыми, позиционирование и перемещение пациента в постели</li> <li>– проводить катетеризацию мочевого пузыря,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществлять постановку желудочного зонда,</li> <li>– ухаживать за катетерами, зондами и стомами, хроническими ранами</li> </ul>
	Проводить пациентам ранние реабилитационные мероприятия по назначению врача-анестезиолога-реаниматолога
	Контролировать соблюдение назначенной диеты, режима и способа питания, изменений массы тела пациента, осуществлять энтеральное, зондовое и парентеральное введение питательных смесей
	Оказывать доврачебную медицинскую помощь при осложнениях, реакциях, возникающих во время медицинских вмешательств
Необходимые знания	Правила оказания медицинской помощи по профилю «анестезиология и реаниматология» в медицинской организации, задачи медицинской сестры отделения реанимации и интенсивной терапии
	Организационные принципы оказания реанимационной помощи в системе гражданского и военного здравоохранения
	Порядок и правила эксплуатации материально-технического оборудования, предназначенного для оказания медицинской помощи по профилю «анестезиология и реаниматология»
	Порядок получения, учета, хранения и применения лекарственных препаратов, в том числе наркотических и сильно действующих лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, инфузионных сред, медицинских изделий, питательных смесей для энтерального питания в соответствии с нормативными документами
	Особенности функционирования систем и органов жизнеобеспечения в послеоперационном периоде и при тяжелом течении заболевания, состояния, травмы
	Клиническая анатомия, физиология и патофизиология систем и органов жизнеобеспечения (системы дыхания, кровообращения, выделения, гемостаза, нервной системы), правила мониторинга параметров жизнедеятельности организма пациента
	Правила и порядок лабораторного и функционального мониторинга адекватности интенсивной терапии пациента
	Основные принципы реанимации, интенсивной терапии и специализированного медицинского ухода при различных критических состояниях (шоке, коматозных состояниях, почечной и печеночной недостаточности, механической асфиксии, утоплении, электротравме, кардиогенном шоке), основы сердечно-легочной реанимации
	Лекарственные формы, фармакокинетика и фармакодинамика, пути и правила введения лекарственных препаратов, инфузионных сред, используемых при оказании анестезиолого-реанимационной помощи, побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и неотложной помощи
	Технологии манипуляций и процедур сестринского ухода при проведении реанимации и интенсивной терапии
	Основы инфузионной терапии и трансфузиологии
	Теория и практика сестринского дела в анестезиологии и реаниматологии, периоперативный уход, особенности специализиро-

	ванного медицинского ухода при интенсивной терапии и реанимации в педиатрии, акушерстве и гинекологии, отраслевые стандарты медицинских услуг по уходу за реанимационными пациентами
	Принципы лечебного питания при проведении интенсивной терапии и реанимации в зависимости от возраста и заболевания пациента, нарушения водного баланса, методы нутритивно-метаболической поддержки: сипинг, зондовое и парентеральное питание, технологии кормления пациентов
	Виды и порядок проведения ранних реабилитационных мероприятий пациентам на этапе реанимации и интенсивной терапии, основы реабилитационного сестринского дела
	Алгоритмы оказания доврачебной медицинской помощи при осложнениях, реакциях, возникающих во время медицинских вмешательств
Другие характеристики	-

### 3.1.4 Трудовая функция

Наименование	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ведение первичной учётной и отчётной документации по виду деятельности медицинской сестры-анестезиста
	Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала
	Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Обеспечение защиты персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Необходимые умения	Составлять и предоставлять отчётность по виду деятельности медицинской сестры-анестезиста в установленном порядке
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»

	Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну в установленном законодательством порядке
	Участвовать в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Координировать и контролировать работу, находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала
Необходимые знания	Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа, система электронного документооборота
	Порядок представления отчетности, первичных данных о медицинской деятельности медицинской сестры-анестезиста
	Порядок работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Основы законодательства о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Должностные обязанности младшего медицинского персонала, находящегося в распоряжении медицинской сестры-анестезиста
Другие характеристики	-

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме		Код	A/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проведение первичного осмотра и оценки состояния пациента (пострадавшего), оценки безопасности окружающей среды
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека: кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Проведение сердечно-легочной реанимации
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека: кровообращения и (или) дыхания)
	Проведение мероприятий по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой медицинской помощи



Необходимые умения	Проводить первичный осмотр и оценку состояния пациента (пострадавшего), оценку обстановки, обеспечивать безопасные условия для оказания медицинской помощи, осуществлять вызов врача, скорой медицинской помощи, других специальных служб через других лиц
	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека: кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека кровообращения и (или) дыхания)
	Осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции
Необходимые знания	Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни
	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей),
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Алгоритмы оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни
	Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи бригаде скорой медицинской помощи
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестер России», город Санкт-Петербург
Президент Саркисова Валентина Антоновна

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Астраханская региональная общественная организация «Профессиональная
----	--

	сестринская ассоциация», город Астрахань
2.	Вологодская региональная общественная организация «Ассоциация специалистов сестринского дела», город Вологда
3.	ГБУЗ Ленинградской области, «Областная клиническая больница», город Санкт Петербург
4.	ГБУЗ «Омская областная клиническая больница», город Омск
5.	«Ивановская областная общественная организация по защите прав и интересов специалистов со средним медицинским образованием», город Иваново
6.	Карельская региональная общественная организация медицинских работников «Союз профессионалов», город Петрозаводск
7.	Кемеровская региональная общественная организация «Профессиональная ассоциация медицинских сестер Кузбасса», город Кемерово
8.	Кировская областная общественная организация «Ассоциация медицинских сестер», город Киров
9.	Коми Республиканская общественная организация «Ассоциация специалистов со средним медицинским и высшим образованием, город Сыктывкар
10.	Курская региональная общественная организация средних медицинских работников «Сестры милосердия», город Курск
11.	Омская региональная общественная организация «Омская профессиональная сестринская ассоциация», город Омск
12.	Региональная общественная организация Ленинградской области, «Профессиональная ассоциация специалистов сестринского дела», город Санкт Петербург
13.	Региональная общественная организация «Ассоциация средних медицинских работников Республики Саха (Якутия)», город Якутск
14.	Региональная общественная организация «Ассоциация средних медицинских работников», город Ростов на Дону
15.	Региональная общественная организация «Ассоциация средних медицинских работников Республики Марий Эл», город Йошкар-Ола
16.	Региональная общественная организация медицинских сестер города Москвы
17.	Санкт-Петербургское региональное отделение «Ассоциация медицинских сестер России», город Санкт Петербург
18.	Смоленская региональная общественная организация «Ассоциация специалистов сестринского дела», город Смоленск
19.	Тюменская региональная общественная организация «Тюменская областная профессиональная сестринская ассоциация», город Тюмень

20.	ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова», «Научно-практическое общество анестезиологов-реаниматологов Санкт-Петербурга», город Санкт-Петербург
21.	ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет», город Киров
22.	ФГБОУ ДПО «Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Министерства здравоохранения Российской Федерации», город Москва
23.	ФГБОУ ДПО «Санкт-Петербургский центр последипломного образования работников со средним медицинским и фармацевтическим образованием» ФМБА России, город Санкт-Петербург

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

<sup>4</sup> Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»

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

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

7 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); 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).

8 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).

9 Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2010, № 52, ст. 7002; 2012, № 14, ст. 1553; 2015, № 1, ст. 42, № 29, ст. 4363).

<sup>10</sup> Статья 13 Федерального закона от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477).

<sup>11</sup> Постановление правительства Российской Федерации от 08.12.2017 № 1492 «Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2018 и плановый период до 2020

---

12 Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» зарегистрирован Минюстом России 25 августа 2016 г. регистрационный №18247).

13 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК-ПДТР) (принят постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994 г. № 367).

14 Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК 009-2016 (принят и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 декабря 2016 г. № 2007-ст).