*Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации*

*5 апреля 2018 года,*

*регистрационный N 50643*

***Профессиональный стандарт "Врач - сердечно-сосудистый хирург"***

 *УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 14 марта 2018 года N 143н*

*Врач - сердечно-сосудистый хирург*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | 1150 |
|  | Регистрационный номер |

***I. Общие сведения***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Врачебная практика в области сердечно-сосудистой хирургии |  | 02.038 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

 *Основная цель вида профессиональной деятельности:*

|  |
| --- |
|  |
| Профилактика, диагностика и хирургическое лечение заболеваний и (или) патологических состояний сердца и сосудов, медицинская реабилитация пациентов |

 *Группа занятий:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 2212 | Врачи-специалисты | - | - |
| (Код ОКЗ) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Общероссийский классификатор занятий.

Отнесение к видам экономической деятельности:*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 86.10 | Деятельность больничных организаций |
| 86.22 | Специальная врачебная практика |
| (код ОКВЭД) | (наименование вида экономической деятельности) |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.*

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Оказание медицинской помощи по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" | 8 | Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения | А/01.8 | 8 |
|  |  |  | Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующими хирургического лечения, контроль его эффективности и безопасности | А/02.8 | 8 |
|  |  |  | Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения | А/03.8 | 8 |
|  |  |  | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | А/04.8 | 8 |
|  |  |  | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения | А/05.8 | 8 |
|  |  |  | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | А/06.8 | 8 |

***III. Характеристика обобщенных трудовых функций***

***3.1. Обобщенная трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование | Оказание медицинской помощи по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" | Код | А | Уровень квалификации | 8 |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Врач - сердечно-сосудистый хирург |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и подготовка в ординатуре по специальности "Сердечно-сосудистая хирургия" илиВысшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и освоение программы ординатуры по специальности "Сердечно-сосудистая хирургия" в части, отвечающей профессиональным компетенциям, соответствующим обобщенной трудовой функции кода А профессионального стандарта "Врач - сердечно-сосудистый хирург" |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Сердечно-сосудистая хирургия" Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации |
| 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 |
|  | Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами |
|  | Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
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).

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).

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. N 27918), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 10 февраля 2016 г. N 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный N 41389).

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).

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).

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

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).

Статьи 13 и 71 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).

Дополнительные характеристики*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2212 | Врачи-специалисты |
| ЕКС | - | Врач - сердечно-сосудистый хирург |
| ОКПДТР | 20463 | Врач-специалист |
| ОКСО | 3.31.05.01 | Лечебное дело |
|  | 3.31.05.02 | Педиатрия |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.*

***3.1.1. Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование | Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения | Код | А/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Направление пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы на инструментальное обследование и лабораторное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Направление пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы 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 |
|  | Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) |
|  | Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами, лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
| Необходимые умения | Осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в целях выявления экстренных и неотложных состояний у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Использовать методики обследования и оценки состояния следующих жизненно важных систем и органов организма человека с учетом возрастных, половых, расовых анатомо-функциональных особенностей: |
|  | - сознания, рефлексов; |
|  | - органов дыхания, проходимости дыхательных путей, частоты дыхания, проведения дыхания в легких; |
|  | - органов кровообращения, измерения частоты сердечных сокращений, артериального давления, характеристик пульса; |
|  | - органов выделения; |
|  | - органов пищеварения |
|  | Проводить интерпретацию и клиническую оценку результатов лабораторных исследований и инструментальных обследований, в числе которых: |
|  | - электрокардиография в стандартных отведениях; |
|  | - рентгенография грудной клетки в прямой и боковых проекциях; |
|  | - исследование функции внешнего дыхания; |
|  | - общий анализ крови; |
|  | - общий анализ мочи; |
|  | - газовый и электролитный состав капиллярной, артериальной и венозной крови; |
|  | - артериовенозная разница насыщения крови кислородом; |
|  | - биохимический анализ крови; |
|  | - анализ показателей свертывания крови |
|  | Применять медицинские изделия: |
|  | - прибор для измерения артериального давления (тонометр); |
|  | - стетоскоп; |
|  | - многоканальный электрокардиограф; |
|  | - прибор для неинвазивного измерения уровня сатурации кислородом капиллярной крови (пульсоксиметр) |
|  | Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы 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 инструментального обследования и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы 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 осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями в условиях стационара или в условиях дневного стационара |
|  | Выявлять у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний других органов и систем организма человека, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни состояния при проведении хирургического лечения патологии сердечно-сосудистой системы, разрабатывать тактику лечения пациентов с целью их предотвращения |
|  | Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Формулировать основной диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями, с учетом МКБ |
| Необходимые знания | Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы |
|  | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Методика сбора информации у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы и их законных представителей |
|  | Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у взрослых и детей в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях |
|  | Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма у взрослых и детей в норме, с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Этиология и патогенез заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы |
|  | Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы |
|  | Изменения со стороны сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях |
|  | Профессиональные заболевания сердечно-сосудистой системы |
|  | Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы |
|  | Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Медицинские показания для направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | МКБ |
|  | Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и патологических состояний жизненно важных органов и систем организма человека |
| Другие характеристики | - |

***3.1.2. Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование | Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующими хирургического лечения, контроль его эффективности и безопасности | Код | А/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Направление пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний |
|  | Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями |
|  | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой 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 применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Назначение немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы 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 немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Назначение лечебной физкультуры пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств |
|  | Определение медицинских показаний к оказанию медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара |
|  | Проведение предоперационной подготовки с сопровождением пациента в операционную из профильного отделения |
|  | Ассистирование при:- подготовке операционного поля, накрывании стерильным бельем;- осуществлении доступа к сердцу и (или) сосудам;- канюляции магистральных сосудов, проведении кардиоплегии;- проведении основного этапа операции на сердце и (или) сосудах;- проведении гемостаза на заключительных этапах операции на сердце и (или) сосудах |
|  | Наложение подкожного и кожного шва, асептической повязки |
|  | Контроль состояния послеоперационной раны, функционирования дренажей, артериальных и венозных катетеров после операций на сердце и сосудах в послеоперационный период |
|  | Оказание медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями в экстренной и неотложной формах |
|  | Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности |
|  | Определение необходимости ухода законного представителя за ребенком с сердечно-сосудистым заболеванием и (или) патологическим состоянием и выдача листка временной нетрудоспособности по уходу законному представителю ребенка с указанным заболеванием |
|  | Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы |
| Необходимые умения | Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Обосновывать применение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и применение хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к применению современных методов хирургического лечения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы 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 |
|  | Самостоятельно проводить интерпретацию и клиническую оценку результатов лабораторных исследований и инструментальных обследований, в числе которых:- электрокардиография в стандартных отведениях;- рентгенография грудной клетки в прямой и боковых проекциях;- исследование функции внешнего дыхания;- общий анализ крови;- общий анализ мочи;- газовый и электролитный состав капиллярной, артериальной и венозной крови;- артериовенозная разница насыщения крови кислородом;- биохимический анализ крови;- анализ показателей свертывания крови;- анализ биохимических маркеров повреждения миокарда;- контрастная коронарография;- контрастная ангиография сосудов верхних и нижних конечностей,- данные мониторинга показателей витальных функций с помощью прикроватного монитора;- данные измерения и мониторинга показателей искусственной вентиляции легких |
|  | Применять медицинские изделия, включая:- прибор для измерения артериального давления;- стетоскоп;- негатоскоп;- многоканальный электрокардиограф;- прибор для неинвазивного измерения уровня сатурации кислородом капиллярной крови (пульсоксиметр);- многоканальный монитор витальных функций с определением частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, давления неинвазивным и инвазивным методами, насыщения капиллярной крови методом пульсоксиметрии;- прибор для определения сердечного выброса методом термодилюции |
|  | Использовать актуальные шкалы прогнозирования рисков осложнений и летальных исходов различных методов хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста, клинической картины, а также возможных сопутствующих заболеваний жизненно важных органов и систем организма человека |
|  | Определять последовательность применения лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Назначать лекарственные препараты, диагностические или лечебные манипуляции, медицинские изделия, немедикаментозную терапию пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Использовать методы обследования и оценки состояния сердечно-сосудистой системы с учетом возрастных, половых, расовых анатомо-функциональных особенностей, в числе которых:- измерение артериального давления;- анализ характеристик пульса;- анализ характеристик состояния яремных вен;- пальпация и аускультация периферических артерий;- измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления;- оценка наличия нарушений кровообращения в органах и тканях;- определение заболеваний и (или) патологических состояний других органов и систем, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы |
|  | Самостоятельно осуществлять диагностические исследования, в числе которых:- измерение артериального давления методом Короткова;- анализ рентгенограмм грудной клетки;- регистрация и анализ результатов электрокардиографии;- установка, считывание, анализ суточного мониторинга артериального давления;- изменение сатурации кислородом капиллярной крови с помощью пульсоксиметра;- отслеживание витальных функций с помощью многоканального монитора (включая методы прямого измерения артериального и центрального венозного давления);- определение сердечного выброса методом термодиллюции |
|  | Выполнять диагностические или лечебные манипуляции на периферических сосудах у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Планировать, назначать и осуществлять интенсивную терапию: - острой и хронической сердечной недостаточности; |
|  | - гемодинамически значимых нарушений ритма сердца;- острой и хронической дыхательной недостаточности;- водно-электролитных расстройств;- острой кровопотери и анемии;- острой и хронической почечной, печеночной и полиорганной недостаточности |
|  | Оценивать адекватность параметров вспомогательной и искусственной вентиляции легких у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Применять средства временной электрической стимуляции сердечной деятельности у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Применять электроимпульсную терапию при нарушениях сердечной деятельности у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Оценивать эффективность и безопасность примененного метода хирургического лечения у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента после хирургического вмешательства, корректировать план лечения, в том числе в случаях сопутствующей патологии других жизненно важных органов и систем организма человека |
|  | Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Выявлять признаки, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, проведенных хирургических вмешательств |
|  | Разрабатывать специальный план лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, находящихся на разных сроках беременности, с целью предотвращения осложнений, способных создать угрозы жизни и здоровью матери или плода |
|  | Выполнять пункции периферической и центральной вены |
|  | Устанавливать центральный венозный катетер пункционным методом по Сельдингеру и секционно |
|  | Выполнять пункции периферической артерии (лучевой, тибиальной), постановку катетера для прямого измерения артериального давления (пункционно, секционно) |
|  | Устанавливать дренажи в полость плевры, перикарда и переднее средостение во время операции в послеоперационный период; удалять дренажи из полости плевры, перикарда в послеоперационный период |
|  | Удалять внутрисердечные катетеры в послеоперационный период |
|  | Интраоперационно устанавливать временные эпикардиальные электроды для проведения временной электростимуляции в послеоперационный период; удалять временные электроды в послеоперационный период |
|  | Выполнять плевральные пункции |
|  | Обрабатывать и перевязывать послеоперационные раны хирургических доступов, применяемых в сердечно-сосудистой хирургии |
|  | Подготавливать операционное поле для проведения открытых и закрытых операций на сердце и (или) сосудах у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы при ассистировании |
|  | Сопровождать пациента при переводе из операционной в отделение реанимации и интенсивной терапии, из отделения реанимации и интенсивной терапии в профильное отделение сердечно-сосудистой хирургии |
|  | Осуществлять наблюдение за пациентом в послеоперационный период в отделении реанимации и интенсивной терапии |
|  | Проводить работу по оформлению протокола оперативного вмешательства |
|  | Проводить работу по организации планового послеоперационного обследования |
|  | Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями в экстренной и неотложной формах |
|  | Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы |
|  | Определять признаки временной нетрудоспособности, обусловленной заболеванием и (или) патологическим состоянием сердечно-сосудистой системы |
| Необходимые знания | Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы |
|  | Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Медицинские показания и медицинские противопоказания для применения хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Методика сбора информации у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы и их законных представителей |
|  | Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у взрослых, в том числе беременных, и детей в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях |
|  | Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма у взрослых и детей в норме, с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Этиология и патогенез заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы |
|  | Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы |
|  | Профессиональные заболевания сердечно-сосудистой системы |
|  | Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы |
|  | Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Цели, задачи и методика проведения предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, в том числе в клинических случаях с развитием осложнений основного заболевания и (или) сочетанной патологии сердечно-сосудистой системы, а также в случаях сопутствующей патологии других жизненно важных органов и систем организма человека |
|  | Патогенез, клиника, диагностика заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы |
|  | Методы применения лекарственных препаратов и хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Топографическая анатомия и оперативная хирургия сердца и сосудов в норме и при патологии хирургического профиля |
|  | Медицинские показания к проведению хирургических вмешательств при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы |
|  | Методика и хирургическая техника проведения хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Содержание и порядок осуществления диагностических или лечебных манипуляций в послеоперационный период и в период медицинской реабилитации |
|  | Медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Порядок выдачи листков нетрудоспособности |
| Другие характеристики | - |

***3.1.3. Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование | Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения | Код | А/03.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Проведение мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Направление пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения 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 мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы 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 по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Разрабатывать план реабилитационных мероприятий при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Проводить мероприятия по медицинской реабилитации при аномалиях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях аномалиях развития и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы |
| Необходимые знания | Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Порядок организации медицинской реабилитации |
|  | Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями, патологическими состояниями, аномалиями развития сердечно-сосудистой системы |
|  | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания нехирургической медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Нехирургические методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, применяемые для пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные |
|  | Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы; медицинские показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные |
|  | Техника диагностических или лечебных манипуляций, применяемых для проведения интенсивной терапии при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные |
|  | Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями, сердечно-сосудистой системы |
| Другие характеристики | - |

***3.1.4. Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Код | А/04.8 | 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 медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |
|  | Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну |
|  | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда |
| Необходимые | Составлять план работы и отчет о своей работе |
| умения | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа |
|  | Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения |
|  | Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" |
|  | Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну |
|  | Контролировать соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда |
|  | Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
|  | Осуществлять контроль выполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом |
| Необходимые знания | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "сердечно-сосудистая хирургия", в том числе в форме электронного документа |
|  | Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |
|  | Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии |
|  | Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
|  | Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" |
| 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 | А/05.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы |
|  | Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|  | Контроль выполнения профилактических мероприятий |
|  | Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней |
|  | Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор |
|  | Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний |
|  | Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ |
|  | Оценка эффективности профилактической работы с пациентами |
| Необходимые умения | Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике осложненного течения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, в том числе после хирургического лечения |
|  | Консультировать пациентов, подвергнутых хирургическим операциям на сердце и сосудах, по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики осложненного течения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы |
|  | Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции |
|  | Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия пациентам различного возраста и состояния здоровья |
| Необходимые знания | Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования |
|  | Факторы риска заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы |
|  | Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы |
|  | Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Принципы организации профилактических осмотров среди взрослых различных возрастных групп (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное исследование и инструментальное обследование) |
|  | Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы |
|  | Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей, медицинских работников |
| Другие характеристики | - |

***3.1.6 Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Код | А/06.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | 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 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), требующих 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 | Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) |
| знания | 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***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Некоммерческая организация "Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов России", г.Москва |
| Президент | Бокерия Лео Антонович |

***4.2. Наименования организаций-разработчиков***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 | БУЗ "Воронежская областная клиническая больница N 1", город Воронеж |
| 2 | ФГАОУ ВО "Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва |
| 3 | ФГБОУ ДПО "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва |
| 4 | Министерство здравоохранения Российской Федерации, город Москва |
| 5 | Союз медицинского сообщества "Национальная Медицинская Палата", город Москва |
| 6 | ФГБВОУ ВО "Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова" Министерства обороны Российской Федерации, город Санкт-Петербург |
| 7 | ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н.Бакулева" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва |

***Профстандарт 02.038****/ Профессиональные стандарты / Здравоохранение /****Врач-сердечно-сосудистый хирург***

[Яндекс.Директ](https://direct.yandex.ru/?partner)

|  |  |
| --- | --- |
| https://avatars.mds.yandex.net/get-direct/169443/QWCUPSBNOfwp6I7eCNKQHA/y150[Обучение по**профстандартам**](https://an.yandex.ru/count/FU_UJulULTG50Bm1CIKErre00000EEA25402I09Wl0Xe172Oqece3O01dSBHmm680SRTXVGVa06Epfxo69W1XfAcv1gW0RQBYV8Og07SYgRa6hW1t8kton700GBO0UZDlmpW0PxCc0Fe0VO1-064hzw-0OW23A02wFQu4xa2eNCFZNkJNfpm0iEy_sBu0kA0W82GW4g00xg_b_i4Y0EtykVY2fW3cA49g0C4i0C4k0J_0UW4Zo7u1Bg68OW5keOXa0NxvoYW1P7r2QW5nRC8i0N5imYu1P2m2i05--Seo0MGi0hG1V3-0-05GV050PW6WD2iymwW1WIe1WJ91Y2zM4V4P_eGqGOWvSCrnMVw4Da60000C140002f1uilC6L3QyWRi0U0W90qm0VUY9YS3D070k07XWhn1ovetreFxpj0W0W4q0YwYe21m13W2BIxt0c02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNhu2i3y5OWB6AeB46vXf_wBBm00rc-V-njg1G302u2Z1SWBWDIJ0TaBYoymPKDho1le2xg68V0B1eWCXA_UlW7e30Bo3G3w3G223W2G3i24FQ0Em8Gz?stat-id=12&test-tag=325459829088353&banner-test-tags=eyIzMzQxMDEzODk1IjoiMzI1NDU1NDQxODU0NDY0In0%3D&)Дистанционно! Курсы переподготовки по**профстандартам** 2016-2017 | https://avatars.mds.yandex.net/get-direct/329598/uT7KYpffMytePeyhsCRNjg/y150[**Профстандарт**«**Бухгалтер**»](https://an.yandex.ru/count/FU_UJqCcU1a50By1CIKErre00000EEA25402I09Wl0Xe173igTde3O01jghAqGE80VVxlCeIa06uv-hx29W1ue7_fWoW0RRdwli8g07u__wc3BW1rFAXxmZ00GBO0R2piGVW0PxCc0Fe0PW2-06Uazw-0OW23A02ujcj5Ra2eNCFZNkJNfpm0iEy_sBu0kA0W82GW4g00-tff8S2Y0EQk8ZA2fW3jeWCe0C4g0C4i0C4k0J_0UW4YIFu1BcT78W5kPqSa0NbcX-W1OIy2AW5rfO7i0NMbWUu1T3t1y05vPeVo0NGzmVG1Q-q0-057l050PW6WD2iymwW1WIe1WJ91Y2zM4V4P_eGqGOWvSCrnMVw4Da60000C140002f1uilC6L3QyWRi0U0W90qm0VUY9YS3D070k07XWhn1ovetreFxpj0W0W4q0YwYe21m13W2F7irWg02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNhu2i3y5OWB6AeB46vXf_wBBm00rc-V-njg1G302u2Z1SWBWDIJ0TaBYoymPKDho1le2xcT7F0B1eWCdfFUlW7e30Bo3G3w3G223W2G3i24FQ0Em8Gz?stat-id=12&test-tag=325459829088353&banner-test-tags=eyIxMjAzNTkxNjQ0IjoiMzI1NDU1NDQxODU0NDY0In0%3D&)Получить сертификат соответствия**профстандарту**«**Бухгалтер**» со скидкой 30%! |

**Поиск**

* **[Поиск по КлассИнформ](https://classinform.ru/allsearch.php)** [Поиск по всем классификаторам и справочникам на сайте КлассИнформ](https://classinform.ru/allsearch.php)

**Поиск по ИНН**

* **[ОКПО по ИНН](https://classinform.ru/kod-okpo-po-inn.html)**[Поиск кода ОКПО по ИНН](https://classinform.ru/kod-okpo-po-inn.html)
* **[ОКТМО по ИНН](https://classinform.ru/kod-oktmo-po-inn.html)**[Поиск кода ОКТМО по ИНН](https://classinform.ru/kod-oktmo-po-inn.html)
* **[ОКАТО по ИНН](https://classinform.ru/kod-okato-po-inn.html)**[Поиск кода ОКАТО по ИНН](https://classinform.ru/kod-okato-po-inn.html)
* **[ОКОПФ по ИНН](https://classinform.ru/kod-okopf-po-inn.html)**[Поиск кода ОКОПФ по ИНН](https://classinform.ru/kod-okopf-po-inn.html)
* **[ОКОГУ по ИНН](https://classinform.ru/kod-okogu-po-inn.html)**[Поиск кода ОКОГУ по ИНН](https://classinform.ru/kod-okogu-po-inn.html)
* **[ОКФС по ИНН](https://classinform.ru/kod-okfs-po-inn.html)**[Поиск кода ОКФС по ИНН](https://classinform.ru/kod-okfs-po-inn.html)
* **[ОГРН по ИНН](https://classinform.ru/ogrn-po-inn.html)**[Поиск ОГРН по ИНН](https://classinform.ru/ogrn-po-inn.html)
* **[Узнать ИНН](https://classinform.ru/uznat-inn-organizatcii.html)**[Поиск ИНН организации по названию, ИНН ИП по ФИО](https://classinform.ru/uznat-inn-organizatcii.html)

**Проверка контрагента**

* **[Проверка контрагента](https://classinform.ru/proverka-kontragenta.html)** [Информация о контрагентах из базы данных ФНС](https://classinform.ru/proverka-kontragenta.html)

**Конвертеры**

* **[ОКОФ в ОКОФ2](https://classinform.ru/perevod-okof-v-okof2.html)**[Перевод кода классификатора ОКОФ в код ОКОФ2](https://classinform.ru/perevod-okof-v-okof2.html)
* **[ОКДП в ОКПД2](https://classinform.ru/perevod-okdp-v-okpd-2.html)**[Перевод кода классификатора ОКДП в код ОКПД2](https://classinform.ru/perevod-okdp-v-okpd-2.html)
* **[ОКП в ОКПД2](https://classinform.ru/perevod-okp-v-okpd-2.html)**[Перевод кода классификатора ОКП в код ОКПД2](https://classinform.ru/perevod-okp-v-okpd-2.html)
* **[ОКПД в ОКПД2](https://classinform.ru/perevod-okpd-v-okpd2.html)**[Перевод кода классификатора ОКПД (ОК 034-2007 (КПЕС 2002)) в код ОКПД2 (ОК 034-2014 (КПЕС 2008))](https://classinform.ru/perevod-okpd-v-okpd2.html)
* **[ОКУН в ОКПД2](https://classinform.ru/perevod-okun-v-okpd-2.html)**[Перевод кода классификатора ОКУН в код ОКПД2](https://classinform.ru/perevod-okun-v-okpd-2.html)
* **[ОКВЭД в ОКВЭД2](https://classinform.ru/perevod-okved-2007-v-okved-2.html)**[Перевод кода классификатора ОКВЭД2007 в код ОКВЭД2](https://classinform.ru/perevod-okved-2007-v-okved-2.html)
* **[ОКВЭД в ОКВЭД2](https://classinform.ru/perevod-okved-2001-v-okved-2.html)**[Перевод кода классификатора ОКВЭД2001 в код ОКВЭД2](https://classinform.ru/perevod-okved-2001-v-okved-2.html)
* **[ОКАТО в ОКТМО](https://classinform.ru/perevod-okato-v-oktmo.html)**[Перевод кода классификатора ОКАТО в код ОКТМО](https://classinform.ru/perevod-okato-v-oktmo.html)
* **[ТН ВЭД в ОКПД2](https://classinform.ru/perevod-tnved-v-okpd2.html)**[Перевод кода ТН ВЭД в код классификатора ОКПД2](https://classinform.ru/perevod-tnved-v-okpd2.html)
* **[ОКПД2 в ТН ВЭД](https://classinform.ru/perevod-okpd2-v-tnved.html)**[Перевод кода классификатора ОКПД2 в код ТН ВЭД](https://classinform.ru/perevod-okpd2-v-tnved.html)
* **[ОКЗ-93 в ОКЗ-2014](https://classinform.ru/perevod-okz93-v-okz2014.html)**[Перевод кода классификатора ОКЗ-93 в код ОКЗ-2014](https://classinform.ru/perevod-okz93-v-okz2014.html)

**Изменения классификаторов**

* **[Изменения 2018](https://classinform.ru/izmeneniya/2018.html)** [Лента вступивших в силу изменений классификаторов](https://classinform.ru/izmeneniya/2018.html)

**Классификаторы общероссийские**

* **[Классификатор ЕСКД](https://classinform.ru/ok-eskd.html)**[Общероссийский классификатор изделий и конструкторских документов ОК 012-93](https://classinform.ru/ok-eskd.html)
* **[ОКАТО](https://classinform.ru/okato.html)**[Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95](https://classinform.ru/okato.html)
* **[ОКВ](https://classinform.ru/classifikatory/okv.html)**[Общероссийский классификатор валют ОК (МК (ИСО 4217) 003-97) 014-2000](https://classinform.ru/classifikatory/okv.html)
* **[ОКВГУМ](https://classinform.ru/okvgum.html)**[Общероссийский классификатор видов грузов, упаковки и упаковочных материалов ОК 031-2002](https://classinform.ru/okvgum.html)
* **[ОКВЭД](https://classinform.ru/okved.html)**[Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2007 (КДЕС Ред. 1.1)](https://classinform.ru/okved.html)
* **[ОКВЭД 2](https://classinform.ru/okved2.html)**[Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС РЕД. 2)](https://classinform.ru/okved2.html)
* **[ОКГР](https://classinform.ru/okgr.html)**[Общероссийский классификатор гидроэнергетических ресурсов ОК 030-2002](https://classinform.ru/okgr.html)
* **[ОКЕИ](https://classinform.ru/classifikatory/okei.html)**[Общероссийский классификатор единиц измерения ОК 015-94 (МК 002-97)](https://classinform.ru/classifikatory/okei.html)
* **[ОКЗ](https://classinform.ru/okz.html)**[Общероссийский классификатор занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08)](https://classinform.ru/okz.html)
* **[ОКИН](https://classinform.ru/okin.html)**[Общероссийский классификатор информации о населении ОК 018-2014](https://classinform.ru/okin.html)
* **[ОКИСЗН](https://classinform.ru/okiszn.html)**[Общероссийский классификатор информации по социальной защите населения. ОК 003-99 (действует до 01.12.2017)](https://classinform.ru/okiszn.html)
* **[ОКИСЗН-2017](https://classinform.ru/okiszn-2017.html)**[Общероссийский классификатор информации по социальной защите населения. ОК 003-2017 (действует c 01.12.2017)](https://classinform.ru/okiszn-2017.html)
* **[ОКНПО](https://classinform.ru/oknpo.html)**[Общероссийский классификатор начального профессионального образования ОК 023-95 (действует до 01.07.2017)](https://classinform.ru/oknpo.html)
* **[ОКОГУ](https://classinform.ru/okogu.html)**[Общероссийский классификатор органов государственного управления ОК 006 – 2011](https://classinform.ru/okogu.html)
* **[ОКОК](https://classinform.ru/okok.html)**[Общероссийский классификатор информации об общероссийских классификаторах. ОК 026-2002](https://classinform.ru/okok.html)
* **[ОКОПФ](https://classinform.ru/okopf.html)**[Общероссийский классификатор организационно-правовых форм ОК 028-2012](https://classinform.ru/okopf.html)
* **[ОКОФ](https://classinform.ru/okof.html)**[Общероссийский классификатор основных фондов ОК 013-94 (действует до 01.01.2017)](https://classinform.ru/okof.html)
* **[ОКОФ 2](https://classinform.ru/okof-2.html)**[Общероссийский классификатор основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008) (действует с 01.01.2017)](https://classinform.ru/okof-2.html)
* **[ОКП](https://classinform.ru/okp.html)**[Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93 (действует до 01.01.2017)](https://classinform.ru/okp.html)
* **[ОКПД2](https://classinform.ru/okpd2.html)**[Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008)](https://classinform.ru/okpd2.html)
* **[ОКПДТР](https://classinform.ru/okpdtr.html)**[Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94](https://classinform.ru/okpdtr.html)
* **[ОКПИиПВ](https://classinform.ru/okpiipv.html)**[Общероссийский классификатор полезных ископаемых и подземных вод. ОК 032-2002](https://classinform.ru/okpiipv.html)
* **[ОКПО](https://classinform.ru/okpo.html)**[Общероссийский классификатор предприятий и организаций. ОК 007–93](https://classinform.ru/okpo.html)
* **[ОКС](https://classinform.ru/oks.html)**[Общероссийский классификатор стандартов ОК (МК (ИСО/инфко МКС) 001-96) 001-2000](https://classinform.ru/oks.html)
* **[ОКСВНК](https://classinform.ru/oksvnk.html)**[Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации ОК 017-2013](https://classinform.ru/oksvnk.html)
* **[ОКСМ](https://classinform.ru/classifikatory/oksm.html)**[Общероссийский классификатор стран мира ОК (МК (ИСО 3166) 004-97) 025-2001](https://classinform.ru/classifikatory/oksm.html)
* **[ОКСО](https://classinform.ru/okso.html)**[Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК 009-2003 (действует до 01.07.2017)](https://classinform.ru/okso.html)
* **[ОКСО 2016](https://classinform.ru/okso-2016.html)**[Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК 009-2016 (действует с 01.07.2017)](https://classinform.ru/okso-2016.html)
* **[ОКТС](https://classinform.ru/classifikatory/okts.html)**[Общероссийский классификатор трансформационных событий ОК 035-2015](https://classinform.ru/classifikatory/okts.html)
* **[ОКТМО](https://classinform.ru/oktmo.html)**[Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013](https://classinform.ru/oktmo.html)
* **[ОКУД](https://classinform.ru/okud.html)**[Общероссийский классификатор управленческой документации ОК 011-93](https://classinform.ru/okud.html)
* **[ОКФС](https://classinform.ru/classifikatory/okfs.html)**[Общероссийский классификатор форм собственности ОК 027-99](https://classinform.ru/classifikatory/okfs.html)
* **[ОКЭР](https://classinform.ru/oker.html)**[Общероссийский классификатор экономических регионов. ОК 024-95](https://classinform.ru/oker.html)
* **[ОКУН](https://classinform.ru/okun.html)**[Общероссийский классификатор услуг населению. ОК 002-93](https://classinform.ru/okun.html)
* **[ТН ВЭД](https://classinform.ru/tn-ved.html)**[Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД ЕАЭС)](https://classinform.ru/tn-ved.html)
* **[Классификатор ВРИ ЗУ](https://classinform.ru/classifikator-vidov-razreshennogo-ispolzovaniia-zemelnykh-uchastkov.html)**[Классификатор видов разрешенного использования земельных участков](https://classinform.ru/classifikator-vidov-razreshennogo-ispolzovaniia-zemelnykh-uchastkov.html)
* **[КОСГУ](https://classinform.ru/kosgu.html)**[Классификатор операций сектора государственного управления](https://classinform.ru/kosgu.html)
* **[ФККО 2016](https://classinform.ru/fkko.html)** [Федеральный классификационный каталог отходов (действует до 24.06.2017)](https://classinform.ru/fkko.html)
* **[ФККО 2017](https://classinform.ru/fkko-2017.html)** [Федеральный классификационный каталог отходов (действует с 24.06.2017)](https://classinform.ru/fkko-2017.html)
* **[ББК](https://classinform.ru/bbk.html)** [Библиотечно-библиографическая классификация](https://classinform.ru/bbk.html)

**Классификаторы международные**

* **[УДК](https://classinform.ru/udk.html)**[Универсальный десятичный классификатор](https://classinform.ru/udk.html)
* **[МКБ-10](https://classinform.ru/mkb-10.html)**[Международная классификация болезней](https://classinform.ru/mkb-10.html)
* **[АТХ](https://classinform.ru/atc-classifikatcija.html)**[Анатомо-терапевтическо-химическая классификация лекарственных средств (ATC)](https://classinform.ru/atc-classifikatcija.html)
* **[МКТУ-11](https://classinform.ru/mktu.html)**[Международная классификация товаров и услуг 11-я редакция](https://classinform.ru/mktu.html)
* **[МКПО-10](https://classinform.ru/mkpo.html)**[Международная классификация промышленных образцов (10-я редакция) (LOC)](https://classinform.ru/mkpo.html)

**Справочники**

* **[ЕТКС](https://classinform.ru/etks.html)**[Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих](https://classinform.ru/etks.html)
* **[ЕКСД](https://classinform.ru/eksd.html)**[Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих](https://classinform.ru/eksd.html)
* **[Профстандарты](https://classinform.ru/profstandarty.html)**[Справочник профессиональных стандартов на 2017 г.](https://classinform.ru/profstandarty.html)
* **[Должностные инструкции](https://classinform.ru/dolzhnostnye-instruktsii-profstandart.html)**[Образцы должностных инструкций с учетом профстандартов 2016-2017](https://classinform.ru/dolzhnostnye-instruktsii-profstandart.html)
* **[ФГОС](https://classinform.ru/fgos.html)**[Федеральные государственные образовательные стандарты 2017-2018](https://classinform.ru/fgos.html)
* **[Вакансии](https://classinform.ru/vacancies.html)**[Общероссийская база вакансий Работа в России](https://classinform.ru/vacancies.html)
* **[Кадастр оружия](https://classinform.ru/kadastr-oruzhie-rf.html)**[Государственный кадастр гражданского и служебного оружия и патронов к нему](https://classinform.ru/kadastr-oruzhie-rf.html)
* **[Календарь 2017](https://classinform.ru/proizvodstvennyi-kalendar-2017.html)**[Производственный календарь на 2017 год](https://classinform.ru/proizvodstvennyi-kalendar-2017.html)
* **[Календарь 2018](https://classinform.ru/proizvodstvennyi-kalendar-2018.html)**[Производственный календарь на 2018 год](https://classinform.ru/proizvodstvennyi-kalendar-2018.html)

|  |  |
| --- | --- |
| https://avatars.mds.yandex.net/get-direct/169443/QWCUPSBNOfwp6I7eCNKQHA/x90[Обучение по**профстандартам**](https://an.yandex.ru/count/OnbLDDtMwz450Bq1CISErre00000EEA25402I09Wl0Xe172Oqece3O01dSBHmm680SRTXVGVa06Epfxo69W1XfAcv1gW0RQBYV8Og07SYgRa6hW1t8kton700GBO0UZDlmpW0PxCc0Fe0VO1-064hzw-0OW20w02wFQu4xa2eNCFZNkJNfpm0ip4hw06-0BYW820a81AW0EwlvVx18W3j_BduWgO0vYX2QW31h031BW4_m7e1F4F-0IZloY81QE_A905--See0N-aWoe1UIb2h05vAKAk0MGi0h01VldACW5aB0Aq0NvyGJW1K7m1G6O1e3GhFCEe0O4g0O4oGOWlLX7n6Vw4D468EN3DSLd-X3P1W00030H0000gGUBBn0cisl86x07W82GDC07teYOd0pG1mBW1uOAyGSkQDzQ3-yxG8081D08keg0WS0Gu0Yqkzm9W0e1mGe00000003mFzWA0k0AW8bw-0h0_1M82mQg2n3COLo3Yoy00C9Nk_iRQWK0m0k0emN82u3Kam7P2uil42QpQyWRw0l6dYZm2mQ838Ilthu1w0m2yWq0-Wq0WWu0a0x0X3sW3i24FG00?stat-id=3&test-tag=325459829069921&banner-test-tags=eyIzMzQxMDEzODk1IjoiMzI1NDU1NDQxODU0NDY0In0%3D&)Дистанционно! Курсы переподготовки по**профстандартам**2016-2017 [профстандарты.маэо.рф](https://an.yandex.ru/count/OnbLDDtMwz450Bq1CISErre00000EEA25402I09Wl0Xe172Oqece3O01dSBHmm680SRTXVGVa06Epfxo69W1XfAcv1gW0RQBYV8Og07SYgRa6hW1t8kton700GBO0UZDlmpW0PxCc0Fe0VO1-064hzw-0OW20w02wFQu4xa2eNCFZNkJNfpm0ip4hw06-0BYW820a81AW0EwlvVx18W3j_BduWgO0vYX2QW31h031BW4_m7e1F4F-0IZloY81QE_A905--See0N-aWoe1UIb2h05vAKAk0MGi0h01VldACW5aB0Aq0NvyGJW1K7m1G6O1e3GhFCEe0O4g0O4oGOWlLX7n6Vw4D468EN3DSLd-X3P1W00030H0000gGUBBn0cisl86x07W82GDC07teYOd0pG1mBW1uOAyGSkQDzQ3-yxG8081D08keg0WS0Gu0Yqkzm9W0e1mGe00000003mFzWA0k0AW8bw-0h0_1M82mQg2n3COLo3Yoy00C9Nk_iRQWK0m0k0emN82u3Kam7P2uil42QpQyWRw0l6dYZm2mQ838Ilthu1w0m2yWq0-Wq0WWu0a0x0X3sW3i24FG00?stat-id=3&test-tag=325459829069921&banner-test-tags=eyIzMzQxMDEzODk1IjoiMzI1NDU1NDQxODU0NDY0In0%3D&)[Адрес и телефон](https://an.yandex.ru/count/OnbLDAfC3JG50Bq1CISErre00000EEA25402I09Wl0Xe172Oqece3O01dSBHmm680SRTXVGVa06Epfxo69W1XfAcv1gW0RQBYV8Og07SYgRa6hW1t8kton700GxO0UZDlmpW0PxCc0Fe0VO1-064hzw-0OW20w02wFQu4xa2eNCFZNkJNfpm0ip4hw06-0BYW820a81AW0EwlvVx18W3j_BduWgO0vYX2QW31h031BW4_m7e1F4F-0IZloY81QE_A905--See0N-aWoe1UIb2h05vAKAk0MGi0h01VldACW5aB0Aq0NvyGJW1K7m1G6O1e3GhFCEe0O4g0O4oGOWlLX7n6Vw4D468EN3DSLd-X3P1W00030H0000gGUBBn0cisl86x07W82GDC07teYOd0pG1mBW1uOAyGSkQDzQ3-yxG8081D08keg0WS0Gu0Yqkzm9W0e1mGe00000003mFzWA0k0AW8bw-0h0_1M82mQg2n3COLo3Yoy00C9Nk_iRQWK0m0k0emN82u3Kam7P2uil42QpQyWRw0l6dYZm2mQ838Ilthu1w0m2yWq0-Wq0WWu0a0x0X3sW3i24FG00?stat-id=3&test-tag=325459829069921&banner-test-tags=eyIzMzQxMDEzODk1IjoiMzI1NDU1NDQxODU0NDY0In0%3D&)Скрыть рекламу:Не интересуюсь этой темойТовар куплен или услуга найденаНарушает закон или спамМешает просмотру контента

|  |
| --- |
| Спасибо, объявление скрыто. |

 |

[Яндекс.Директ](https://direct.yandex.ru/?partner" \t "_blank)

**Наши проекты**

[Справочник оборудования](http://mashinform.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Справочник содержания драгметаллов](http://dragmetinform.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Коды общероссийских классификаторов](http://classinform.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Справочник подшипников](http://podshipnikinform.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Федеральные реестры онлайн](http://reestrinform.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Справочник по здравоохранению и медицине](http://zdravmedinform.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Справочник ГОСТов](http://gostinform.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)

**Популярные запросы**

[классификатор профессий](http://classinform.ru/okpdtr.html)

[классификатор кодов ОКВЭД 2017 с расшифровкой](http://classinform.ru/okved2.html)

[классификатор видов деятельности](http://classinform.ru/okved2.html)

[классификатор основных средств](http://classinform.ru/okof.html)

[классификатор стран мира](http://classinform.ru/classifikatory/oksm.html)

[классификатор окп](http://classinform.ru/okp.html)

[код тн вэд классификатор](http://classinform.ru/tn-ved.html)

[классификатор УДК онлайн](http://classinform.ru/udk.html)

**Популярные запросы**

[квалификационный справочник должностей](http://classinform.ru/eksd.html)

[квалификационный справочник служащих](http://classinform.ru/eksd.html)

[квалификационный справочник рабочих ЕТКС 2017](http://classinform.ru/etks.html)

[квалификационный справочник руководителей](http://classinform.ru/eksd.html)

[единый квалификационный справочник](http://classinform.ru/etks.html)

[классификатор ЕСКД](http://classinform.ru/ok-eskd.html)

[классификатор земельных участков](http://classinform.ru/classifikator-vidov-razreshennogo-ispolzovaniia-zemelnykh-uchastkov.html)

[Код МКБ 10 онлайн](http://classinform.ru/mkb-10.html)

© 2018 [classinform.ru](http://classinform.ru/%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%20-%20%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B) | [Контакты](http://classinform.ru/contacts.html)
[Политика в отношении обработки и защиты персональных данных](http://classinform.ru/classifikatory/privat-policy.html)