ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист в области лабораторной диагностики со средним образованием**

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

1. **Содержание**
2. I. Общие сведения 1
3. II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
4. III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3

# 3.1. Обобщенная трудовая функция «Предварительная обработка биологического материала и выполнение клинических лабораторных исследований первой категории сложности»……………………………………………………………………………………… 3

3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований второй категории сложности» ……7

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта………….12

# **I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осуществление медицинской деятельности в области лабораторной диагностики |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Лабораторное обеспечение медицинской помощи  |
| Группа занятий: |
| 3212 | Фельдшеры-лаборанты медицинских и патологоанатомических лабораторий | 3259 | Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 86.10 | Деятельность больничных организаций |
| 86.90 | Деятельность в области медицины прочая |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

|  |
| --- |
| **II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**  |
|  |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Выполнение клинических лабораторных исследований первой категории сложности | 5 | Прием и предварительная обработка биоматериала, приготовление проб и препаратов  | A/01.5 | 5 |
| Выполнение клинических лабораторных исследований первой категории сложности | A/02.5 | 5 |
| Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима | A/03.5 | 5 |
| Оказание первой помощи пациентам и пострадавшим  | A/04.5 | 5 |
| B | Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований второй категории сложности | 6 | Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований | B/01.6 | 6 |
| Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | B/02.6 | 6 |
| Проведение и первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований | B/03.6 | 6 |
| Инвентарный контроль расходных материалов и реагентов | B/04.6 | 6 |
| Контроль санитарно-противоэпидемического режима | B/05.6 | 6 |
| Оказание первой помощи пациентам и пострадавшим  | B/06.6 | 6 |

|  |
| --- |
| **III. Характеристика обобщенных трудовых функций** |
|

|  |
| --- |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция |
| Наименование | Выполнение клинических лабораторных исследований первой категории сложности | Код | A | Уровень квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | - | - |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей[[3]](#endnote-3) | Медицинский лабораторный техник |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование по специальности "Лабораторная диагностика" |
| Требования к опыту практической работы | -  |
| Особые условия допуска к работе | Сертификат специалиста по специальности «Лабораторная диагностика» завершившим обучение до 2018 года, и (или) свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Лабораторная диагностика» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним образованием»Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[4]](#endnote-4) [[5]](#endnote-5). Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации[[6]](#endnote-6) |
| Другие характеристики | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование:- программы повышения квалификации- формирование профессиональных навыков через наставничество - стажировка- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары)- тренинги в симуляционных центрах- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях.Знание трудового законодательства, основ охраны здоровья граждан, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3212 | Фельдшеры-лаборанты медицинских и патологоанатомических лабораторий |
| 3259 | Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы |
| ЕКС[[7]](#endnote-7) | - | Медицинский лабораторный техник |
| ОКПДТР[[8]](#endnote-8) | 24043 | Медицинский лабораторный техник |
| ОКСО[[9]](#endnote-9) | 3.31.02.03 | Лабораторная диагностика |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Взятие, прием и предварительная обработка биоматериала, приготовление проб и препаратов | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | - |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Взятие капиллярной крови  |
| Прием биоматериала, доставленного пациентом или взятого средним медицинским персоналом или врачом-специалистом |
| Регистрация биоматериала в журнале и (или) в информационной системе  |
| Маркировка и хранение биоматериала |
| Отбраковка биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформление отбракованных проб  |
| Подготовка биоматериала к исследованию (пробоподготовка) |
| Взятие проб для санитарно-бактериологического исследования объектов окружающей среды  |
|  | Обеспечение качества лабораторных исследований на преаналитическом этапе  |
| Необходимые умения | Транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов |
| Осуществлять взятие капиллярной крови |
| Осуществлять подготовку биоматериала к исследованию |
| Вести документацию, связанную с поступлением в лабораторию биоматериала |
| Проводить санитарно-бактериологического обследования окружающей среды |
| Регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе |
| Отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям |
| Выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала) |
| Необходимые знания | Правила взятия, хранения, регистрации, транспортировки биоматериала различного типа, температурные и временные режимы |
| Методика взятия капиллярной крови |
| Методы пробоподготовки |
| Методики взятия проб для санитарно-бактериологического исследования объектов окружающей среды  |
| Принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала |
| Критерии отбраковки биоматериала |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение клинических лабораторных исследований первой категории сложности | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | - | - |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места и лабораторного оборудования |
| Выполнение клинических лабораторных исследований первой категории сложности[[10]](#endnote-10) без оценки результатов в соответствии с профилем медицинской организации под руководством сотрудника с высшим образованием и (или) медицинского технолога - химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, молекулярно-биологических, генетических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических исследований |
| Передача полученных результатов клинических лабораторных исследований сотруднику с более высокой квалификацией для дальнейшей оценки и интерпретации |
| Обеспечение качества выполняемых клинических лабораторных исследований первой категории сложности на аналитическом этапе  |
| Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов |
| Ведение журналов клинических лабораторных исследований первой категории сложности и контроля их качества |
| Использование медицинских, лабораторных информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»  |
| Необходимые умения | Использовать медицинские, лабораторные информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»  |
| Подготовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения клинических лабораторных исследований первой категории сложности |
| Определять последовательность необходимых лабораторных процедур |
| Выполнять клинические лабораторные исследования первой категории сложности под руководством сотрудника с высшим образованием и (или) медицинского технолога |
| Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа |
| Необходимые знания | Общие вопросы организации лабораторной службы в Российской Федерации |
| Правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| Аналитический этап клинических лабораторных исследований (технологии и методики выполнения клинических лабораторных исследований первой категории сложности): химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, молекулярно-биологических, генетических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических исследований. |
| Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа |
| Принципы ведения документации, связанной с выполнением клинических лабораторных исследований первой категории сложности |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | - | - |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Выполнение санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом |
| Утилизация отработанного биоматериала |
| Дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты |
| Выполнение правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории |
| Необходимые умения | Применять на практике санитарные нормы и правила |
| Утилизировать отработанный биоматериал |
| Дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты |
| Стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты |
| Необходимые знания | Санитарные нормы и правила для медицинских организаций |
| Санитарные нормы и правила по работе с микроорганизмами III-IV группы патогенности |
| Методики утилизации отработанного биоматериала |
| Принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты |
| Другие характеристики |  - |

|  |
| --- |
| **3.1.4. Трудовая функция** |
| Наименование | Оказание первой помощи пациентам и пострадавшим | Код | A/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | - | - |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Прохождение инструктажа по оказанию первой помощи  |
| Получение необходимой медицинской и иной информации о пациенте (пострадавшем) и окружающей обстановке |
| Обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи пострадавшим |
| Вызов врача, скорой медицинской помощи, других специальных служб через других лиц |
| Определение наличия сознания у пострадавшего |
| Восстановление проходимости дыхательных путей и определение признаков жизни у пациента (пострадавшего) |
| Проведение базовой сердечно-легочной реанимации (СЛР) у взрослых и детей по алгоритму |
| Осуществление временной остановки наружного кровотечения |
| Оказание первой помощи при обструкции дыхательных путей по алгоритму |
| Выявление признаков травм, отравлений, угрожающих жизни состояний |
| Обеспечение оптимального положения тела |
|  | Проведение контроля состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) |
|  | Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, врачу, другим спецслужбам |
| Необходимые умения | Оценивать обстановку с определением угрозы для собственной жизни, угрозы для пострадавших и окружающих с оценкой количества пострадавших |
| Прекратить действие повреждающих факторов на пострадавшего |
| Проводить первичный осмотр пострадавшего |
| Определять наличие сознания |
| Проводить мероприятия по восстановлению и поддержанию проходимости дыхательных путей (запрокидывание головы с подъемом подбородка; выдвижение нижней челюсти) |
| Определять признаки жизни у пострадавшего: определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания |
| Определять наличие кровообращения: проверка пульса на магистральных артериях |
| Определить наличие обструкции дыхательных путей, выполнять пособие по Хеймлиху (у взрослых и детей) |
| Проводить базовую сердечно-легочную реанимацию |
| Осуществлять временную остановку кровотечения |
| Проводить наложение повязки при нарушениях целостности кожных покровов, при повреждении (ранении) сосудов, травмах, вывихах |
| Осуществлять иммобилизацию с помощью подручных средств или изделий медицинского назначения |
| Осуществлять местное охлаждение при травмах, ожогах |
| Осуществлять термоизоляцию при отморожениях |
| Определять (заподозрить) признаки клинической смерти |
| Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях |
| Действовать по инструкции в чрезвычайных ситуациях |
|  | Специальные службы, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом |
| Способы коммуникаций и приемы эффективного общения в чрезвычайных ситуациях |
| Строение и функции основных систем организма |
| Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, факторы риска, связанные с оказанием первой помощи |
| Перечень мероприятий по оказанию первой помощи |
| Мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью |
| Признаки обструкции дыхательных путей, правила использования средств восстановления и поддержания жизнедеятельности |
| Отраслевые стандарты медицинских услуг (алгоритмы) оказания первой помощи при неотложных состояниях |
| Виды кровотечений и способы их остановки |
| Основы десмургии, транспортная иммобилизация |
| Алгоритм базовой сердечно-легочной реанимации |
| Признаки клинической и биологической смерти |
| Методы контроля состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) |
| Средства индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях |
| Порядок действий в чрезвычайных ситуациях |
| Другие характеристики |  - |

|  |
| --- |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция |
| Наименование | Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований второй категории сложности | Код | B | Уровень квалификации | 6 |
|  |
| Происхождениеобобщенной трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | - | - |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей3 | Медицинский технолог |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование по специальности "Лабораторная диагностика" |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Сертификат специалиста по специальности «Лабораторная диагностика» завершившим обучение до 2018 года, и (или) свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Лабораторная диагностика» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода В профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним образованием»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 действующим 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 и других образовательных мероприятиях.Знание трудового законодательства, основ охраны здоровья граждан, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3259 | Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы |
| ЕКС | - | Медицинский технолог |
| ОКПДТР | 24046 | Медицинский технолог |
| ОКСО | 3.31.02.03 | Лабораторная диагностика |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | - | - |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Выполнение процедур внутрилабораторного контроля качества клинических лабораторных исследований |
| Выполнение и контроль исполнения правил взятия, хранения, доставки в лабораторию, регистрации и обработки биоматериала |
| Контроль порядка и технологии проведения клинических лабораторных исследований биоматериала |
| Выполнение процедур межлабораторных сравнений клинических лабораторных исследований |
| Первичная трактовка и анализ результатов контроля качества клинических лабораторных исследований |
| Необходимые умения | Проводить внутрилабораторный контроль качества и межлабораторные сравнения клинических лабораторных исследований |
| Обеспечивать соблюдение правил преаналитического этапа |
| Строить контрольные карты и проводить их первичную оценку |
| Оценивать результаты контроля качества и межлабораторных сравнений клинических лабораторных исследований |
| Оформлять документацию, связанную с контролем качества и межлабораторными сравнениями клинических лабораторных исследований |
| Необходимые знания | Правила и способы получения, консервирования, хранения и обработки биоматериала для клинических лабораторных исследований |
| Критерии качества преаналитического этапа, включая правильность взятия и оценку качества биоматериала |
| Порядок и технологии проведения клинических лабораторных исследований |
| Система, методы и способы внутрилабораторного контроля качества и межлабораторных сравнений исследований в медицинских лабораториях |
| Критерии оценки правильности выполнения процедур аналитического этапа |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала  | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Организация деятельности медицинского персонала лаборатории без специального образования |
| Организация деятельности медицинского персонала лаборатории со средним медицинским образованием |
| Необходимые умения | Организовать деятельность медицинского персонала лаборатории без специального образования |
| Организовать деятельность медицинского персонала лаборатории со средним медицинским образованием |
| Необходимые знания | Психология взаимоотношений в коллективе |
| Организация работы медицинской лаборатории  |
| Санитарные нормы и правила при работе в лаборатории |
| Должностные обязанности медицинского персонала лаборатории |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Проведение и первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований второй категории сложности | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Прием, регистрация, хранение, обработка биоматериала (пробоподготовка |
| Взятие капиллярной крови для лабораторных исследований |
| Самостоятельное проведение клинических лабораторных исследований второй категории сложности с первичной интерпретацией (сопоставление с референтными интервалами) полученных результатов (сложные лабораторные исследования) по профилю медицинской организации - химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, молекулярно-биологических, генетических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических исследований |
| Оформление и выдача результатов клинических лабораторных исследований второй категории сложности при отсутствии отклонения от референтных интервалов |
| Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований второй категории сложности (сопоставление с референтным интервалом и при отсутствии отклонений выдача результатов без формулирования лабораторного заключения) |
| Информирование сотрудника медицинской лаборатории с более высокой квалификацией о патологических результатах клинических лабораторных исследований второй категории сложности |
| Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа |
| Использование медицинских, лабораторных информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»  |
| Необходимые умения | Подготовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения клинических лабораторных исследований второй категории сложности |
| Определять последовательность необходимых лабораторных процедур |
| Проводить прием, регистрацию, хранение биоматериала и пробоподготовку |
| Осуществлять взятие капиллярной крови у пациента |
| Проводить клинические лабораторные исследования второй категории сложности |
| Оценивать результаты клинических лабораторных исследований второй категории сложности |
| Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа  |
| Использовать медицинские, лабораторные информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» |
| Необходимые знания | Правила преаналитического этапа лабораторных исследований (методики взятия капиллярной крови и других видов биоматериала; правила приема, регистрации, хранения, обработки биоматериала) |
| Правила аналитического этапа клинических лабораторных исследований второй категории сложности (технологии и методики): химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, молекулярно-биологических, генетических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических исследований. |
| Референтные интервалы исследуемых лабораторных показателей |
| Принципы оценки результатов клинических лабораторных исследований второй категории сложности |
| Общие вопросы организации лабораторной службы в Российской Федерации |
| Правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа |
| Другие характеристики | - |
| **3.2.4. Трудовая функция** |
| Наименование | Инвентарный контроль расходных материалов и реагентов | Код | B/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Инвентарный контроль расходных материалов |
| Инвентарный контроль реагентов |
| Информирование ответственного сотрудника о необходимости закупки расходных материалов и реагентов, подготовка данных для составления заявки |
|  |
| Необходимые умения | Вести инвентарный контроль в лаборатории  |
| Вести учет расходных материалов и реагентов |
| Проверять поступающие расходные материалы и реагенты на соответствие требованиям качества |
| Необходимые знания | Правила работы с системой инвентарного контроля |
| Требования к качеству поступающих расходных материалов и реагентов |
| Критерии отказав приеме некачественных расходных материалов и реагентов |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.5. Трудовая функция** |
| Наименование | Контроль санитарно-противоэпидемического режима | Код | B/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Обеспечение и контроль санитарно-противоэпидемического режима в лаборатории |
| Контроль соблюдения требований охраны труда у находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| Ведение необходимой документации, связанной с охраной труда и обеспечением санитарно-противоэпидемического режима |
| Необходимые умения | Оказать первую помощь при чрезвычайной ситуации |
| Применять на практике санитарные нормы и правила |
| Утилизировать отработанный биоматериал, дезинфицировать / стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты |
| Необходимые знания | Требования к санитарному режиму в лабораторных подразделениях  |
| Санитарные нормы и правила работы с микроорганизмами (в рамках своих профессиональных компетенций) |
| Правила санитарного содержания помещений, оборудования, инвентаря |
| Требования к использованию средств индивидуальной защиты |
| Методики утилизации отработанного биоматериала, правила дезинфекции и стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.6. Трудовая функция** |
| Наименование | Оказание первой помощи пациентам и пострадавшим | Код | В/06.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | - | - |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Прохождение инструктажа по оказанию первой помощи  |
| Получение необходимой медицинской и иной информации о пациенте (пострадавшем) и окружающей обстановке |
| Обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи пострадавшим |
| Вызов врача, скорой медицинской помощи, других специальных служб через других лиц |
| Определение наличия сознания у пострадавшего |
| Восстановление проходимости дыхательных путей и определение признаков жизни у пациента (пострадавшего) |
| Проведение базовой сердечно-легочной реанимации (СЛР) у взрослых и детей по алгоритму |
| Осуществление временной остановки наружного кровотечения |
| Оказание первой помощи при обструкции дыхательных путей по алгоритму |
| Выявление признаков травм, отравлений, угрожающих жизни состояний |
| Обеспечение оптимального положения тела |
|  | Проведение контроля состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) |
|  | Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, врачу, другим спецслужбам |
| Необходимые умения | Оценивать обстановку с определением угрозы для собственной жизни, угрозы для пострадавших и окружающих с оценкой количества пострадавших |
| Прекратить действие повреждающих факторов на пострадавшего |
| Проводить первичный осмотр пострадавшего |
| Определять наличие сознания |
| Проводить мероприятия по восстановлению и поддержанию проходимости дыхательных путей (запрокидывание головы с подъемом подбородка; выдвижение нижней челюсти) |
| Определять признаки жизни у пострадавшего: определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания |
| Определять наличие кровообращения: проверка пульса на магистральных артериях |
| Определить наличие обструкции дыхательных путей, выполнять пособие по Хеймлиху (у взрослых и детей) |
| Проводить базовую сердечно-легочную реанимацию |
| Осуществлять временную остановку кровотечения |
| Проводить наложение повязки при нарушениях целостности кожных покровов, при повреждении (ранении) сосудов, травмах, вывихах |
| Осуществлять иммобилизацию с помощью подручных средств или изделий медицинского назначения |
| Осуществлять местное охлаждение при травмах, ожогах |
| Осуществлять термоизоляцию при отморожениях |
| Определять (заподозрить) признаки клинической смерти |
| Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях |
| Действовать по инструкции в чрезвычайных ситуациях |
|  | Специальные службы, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом |
| Способы коммуникаций и приемы эффективного общения в чрезвычайных ситуациях |
| Строение и функции основных систем организма |
| Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, факторы риска, связанные с оказанием первой помощи |
| Перечень мероприятий по оказанию первой помощи |
| Мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью |
| Признаки обструкции дыхательных путей, правила использования средств восстановления и поддержания жизнедеятельности |
| Отраслевые стандарты медицинских услуг (алгоритмы) оказания первой помощи при неотложных состояниях |
| Виды кровотечений и способы их остановки |
| Основы десмургии, транспортная иммобилизация |
| Алгоритм базовой сердечно-легочной реанимации |
| Признаки клинической и биологической смерти |
| Методы контроля состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) |
| Средства индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях |
| Порядок действий в чрезвычайных ситуациях |
| Другие характеристики |  - |

**IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта** |  |
| 4.1.Ответственная организация – разработчик |   |
| Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины». 127083, Россия, г. Москва, ул. 8 Марта, д.1, стр.12 |  |
| (наименование организации) |  |
|  | Президент Кочетов Анатолий Глебович |  |  |  |
|  | (должность и ФИО руководителя) |  |  |  |
| 4.2.Наименования организаций – разработчиков |  |
| 1. Министерство здравоохранения Российской Федерации
 |  |
| 1. Союз медицинского сообщества «Национальная медицинская палата»
 |  |
| 1. АНО ДПО «Институт лабораторной медицины», город Москва
 |  |
| 1. ГБУЗ «НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы», город Москва
 |  |
| 1. ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», город Санкт-Петербург
 |  |
| 1. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет», город Уфа
 |  |
| 1. ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова», город Москва
 |  |
| 1. ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова», город Санкт-Петербург
 |  |
| 1. ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, город Москва
 |  |
| 1. ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, город Москва
 |  |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
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) [↑](#endnote-ref-3)
4. Ст. 213 Трудового кодекса Российской Федерации [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 06.02.2018) "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" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.10.2011 N 22111) [↑](#endnote-ref-5)
6. Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации [↑](#endnote-ref-6)
7. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС). Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения». Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов [↑](#endnote-ref-8)
9. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-9)
10. Приказ Минздрава РФ от 21.02.2000 N 64 "Об утверждении Номенклатуры клинических лабораторных исследований" [↑](#endnote-ref-10)