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)