

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист в области лабораторной диагностики со средним образованием

Регистрационный  
номер

### Содержание

|                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Общие сведения.....                                                                                                                                                         | 1  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт<br>(функциональная карта вида профессиональной деятельности).....                                          | 2  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....                                                                                                                          | 3  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Предварительная обработка биологического<br>материала и выполнение клинических лабораторных исследований первой категории<br>сложности»..... | 3  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение, организация и аналитическое<br>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<br>медицинских и<br>патологоанатомических<br>лабораторий | 3259      | Средний медицинский персонал<br>здравоохранения, не входящий в<br>другие группы |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)                                                               | (код ОКЗ) | (наименование)                                                                  |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| 86.10                     | Деятельность больничных организаций            |
| 86.90                     | Деятельность в области медицины прочая         |
| (код ОКВЭД <sup>2</sup> ) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

| Обобщенные трудовые функции |                                                                                                                      |                      | Трудовые функции                                                                       |        |                                   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| код                         | наименование                                                                                                         | уровень квалификации | наименование                                                                           | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Выполнение клинических лабораторных исследований первой категории сложности                                          | 5                    | Прием и предварительная обработка биоматериала, приготовление проб и препаратов        | А/01.5 | 5                                 |
|                             |                                                                                                                      |                      | Выполнение клинических лабораторных исследований первой категории сложности            | А/02.5 | 5                                 |
|                             |                                                                                                                      |                      | Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима                                     | А/03.5 | 5                                 |
|                             |                                                                                                                      |                      | Оказание первой помощи пациентам и пострадавшим                                        | А/04.5 | 5                                 |
| В                           | Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований второй категории сложности | 6                    | Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований                     | В/01.6 | 6                                 |
|                             |                                                                                                                      |                      | Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала            | В/02.6 | 6                                 |
|                             |                                                                                                                      |                      | Проведение и первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований | В/03.6 | 6                                 |
|                             |                                                                                                                      |                      | Инвентарный контроль расходных материалов и реагентов                                  | В/04.6 | 6                                 |
|                             |                                                                                                                      |                      | Контроль санитарно-противоэпидемического режима                                        | В/05.6 | 6                                 |
|                             |                                                                                                                      |                      | Оказание первой помощи пациентам и пострадавшим                                        | В/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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | x   | Заимствовано из оригинала | -                    | -                                                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                           | Код оригинала        | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей <sup>3</sup> | 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                | <p>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»</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<sup>4 5</sup>.</p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации<sup>6</sup></p> |     |                           |                      |                                                   |
| Другие характеристики                          | <p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- программы повышения квалификации</li> <li>- формирование профессиональных навыков через наставничество</li> <li>- стажировка</li> <li>- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары)</li> <li>- тренинги в симуляционных центрах</li> <li>- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях.</li> </ul> <p>Знание трудового законодательства, основ охраны здоровья граждан, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной</p>                                                                                                               |     |                           |                      |                                                   |

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 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 <sup>7</sup>       | -          | Медицинский лабораторный техник                                           |
| ОКПДТР <sup>8</sup>    | 24043      | Медицинский лабораторный техник                                           |
| ОКСО <sup>9</sup>      | 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 | Займствовано 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                           |
| Необходимые умения                                         | Обеспечение качества лабораторных исследований на преаналитическом этапе                                       |
|                                                            | 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 | Займствовано из оригинала | -                                                 | - |
|                                |          |   | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места и лабораторного оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                   | Выполнение клинических лабораторных исследований первой категории сложности <sup>10</sup> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | 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 | Займствовано 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 | Займствовано 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;       |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p>выдвижение нижней челюсти)</p> <p>Определять признаки жизни у пострадавшего: определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания</p> <p>Определять наличие кровообращения: проверка пульса на магистральных артериях</p> <p>Определить наличие обструкции дыхательных путей, выполнять пособие по Хеймлиху (у взрослых и детей)</p> <p>Проводить базовую сердечно-легочную реанимацию</p> <p>Осуществлять временную остановку кровотечения</p> <p>Проводить наложение повязки при нарушениях целостности кожных покровов, при повреждении (ранении) сосудов, травмах, вывихах</p> <p>Осуществлять иммобилизацию с помощью подручных средств или изделий медицинского назначения</p> <p>Осуществлять местное охлаждение при травмах, ожогах</p> <p>Осуществлять термоизоляцию при отморожениях</p> <p>Определять (заподозрить) признаки клинической смерти</p> <p>Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Действовать по инструкции в чрезвычайных ситуациях</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                       | <p>Специальные службы, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом</p> <p>Способы коммуникаций и приемы эффективного общения в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Строение и функции основных систем организма</p> <p>Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, факторы риска, связанные с оказанием первой помощи</p> <p>Перечень мероприятий по оказанию первой помощи</p> <p>Мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью</p> <p>Признаки обструкции дыхательных путей, правила использования средств восстановления и поддержания жизнедеятельности</p> <p>Отраслевые стандарты медицинских услуг (алгоритмы) оказания первой помощи при неотложных состояниях</p> <p>Виды кровотечений и способы их остановки</p> <p>Основы десмургии, транспортная иммобилизация</p> <p>Алгоритм базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Признаки клинической и биологической смерти</p> <p>Методы контроля состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение)</p> <p>Средства индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Порядок действий в чрезвычайных ситуациях</p> |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |                           |     |   |         |   |
|--------------|---------------------------|-----|---|---------|---|
| Наименование | Выполнение, организация и | Код | В | Уровень | 6 |
|--------------|---------------------------|-----|---|---------|---|



аналитическое обеспечение  
клинических лабораторных  
исследований второй категории  
сложности

квалификации

Происхождение обобщенной  
трудовой функции

|          |   |                           |               |                                                   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | х | Заимствовано из оригинала | -             | -                                                 |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Возможные наименования должностей <sup>3</sup> | Медицинский технолог |
|------------------------------------------------|----------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование по специальности "Лабораторная диагностика"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Требования к опыту практической работы | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Особые условия допуска к работе        | <p>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»</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.</p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации.</p> |
| Другие характеристики                  | <p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий – дополнительное профессиональное образование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- программы повышения квалификации)</li> <li>- формирование профессиональных навыков через наставничество</li> <li>- стажировка</li> <li>- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары)</li> <li>- тренинги в симуляционных центрах</li> <li>- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях.</li> </ul> <p>Знание трудового законодательства, основ охраны здоровья граждан, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</p>                                                                  |

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 | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |                                                   |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | х | Займствовано 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 | В/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 | В/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 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p>Оформление и выдача результатов клинических лабораторных исследований второй категории сложности при отсутствии отклонения от референтных интервалов</p> <p>Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований второй категории сложности (сопоставление с референтным интервалом и при отсутствии отклонений выдача результатов без формулирования лабораторного заключения)</p> <p>Информирование сотрудника медицинской лаборатории с более высокой квалификацией о патологических результатах клинических лабораторных исследований второй категории сложности</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Использование медицинских, лабораторных информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Необходимые умения    | <p>Подготовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения клинических лабораторных исследований второй категории сложности</p> <p>Определять последовательность необходимых лабораторных процедур</p> <p>Проводить прием, регистрацию, хранение биоматериала и пробоподготовку</p> <p>Осуществлять взятие капиллярной крови у пациента</p> <p>Проводить клинические лабораторные исследования второй категории сложности</p> <p>Оценивать результаты клинических лабораторных исследований второй категории сложности</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Использовать медицинские, лабораторные информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Необходимые знания    | <p>Правила преаналитического этапа лабораторных исследований (методики взятия капиллярной крови и других видов биоматериала; правила приема, регистрации, хранения, обработки биоматериала)</p> <p>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.</p> <p>Референтные интервалы исследуемых лабораторных показателей</p> <p>Принципы оценки результатов клинических лабораторных исследований второй категории сложности</p> <p>Общие вопросы организации лабораторной службы в Российской Федерации</p> <p>Правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 3.2.4. Трудовая функция

|              |                                                       |     |        |                                   |   |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Инвентарный контроль расходных материалов и реагентов | Код | В/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 отказа в приеме некачественных расходных материалов и реагентов                                                                    |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                           |

## 3.2.5. Трудовая функция

|              |                                                 |     |        |                                   |   |
|--------------|-------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль санитарно-противоэпидемического режима | Код | В/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        | Требования к санитарному режиму в лабораторных подразделениях                                                                               |

|                       |                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| знания                | 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; выдвигание нижней челюсти) |
|                                                                     | Определять признаки жизни у пострадавшего: определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания                                                     |
| Определять наличие кровообращения: проверка пульса на магистральных |                                                                                                                                                               |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p>артериях</p> <p>Определить наличие обструкции дыхательных путей, выполнять пособие по Хеймлиху (у взрослых и детей)</p> <p>Проводить базовую сердечно-легочную реанимацию</p> <p>Осуществлять временную остановку кровотечения</p> <p>Проводить наложение повязки при нарушениях целостности кожных покровов, при повреждении (ранении) сосудов, травмах, вывихах</p> <p>Осуществлять иммобилизацию с помощью подручных средств или изделий медицинского назначения</p> <p>Осуществлять местное охлаждение при травмах, ожогах</p> <p>Осуществлять термоизоляцию при отморожениях</p> <p>Определять (заподозрить) признаки клинической смерти</p> <p>Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Действовать по инструкции в чрезвычайных ситуациях</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | <p>Специальные службы, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом</p> <p>Способы коммуникаций и приемы эффективного общения в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Строение и функции основных систем организма</p> <p>Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, факторы риска, связанные с оказанием первой помощи</p> <p>Перечень мероприятий по оказанию первой помощи</p> <p>Мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью</p> <p>Признаки обструкции дыхательных путей, правила использования средств восстановления и поддержания жизнедеятельности</p> <p>Отраслевые стандарты медицинских услуг (алгоритмы) оказания первой помощи при неотложных состояниях</p> <p>Виды кровотечений и способы их остановки</p> <p>Основы десмургии, транспортная иммобилизация</p> <p>Алгоритм базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Признаки клинической и биологической смерти</p> <p>Методы контроля состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение)</p> <p>Средства индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Порядок действий в чрезвычайных ситуациях</p> |
| 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                                                                            |
| 2. Союз медицинского сообщества «Национальная медицинская палата»                                                               |
| 3. АНО ДПО «Институт лабораторной медицины», город Москва                                                                       |
| 4. ГБУЗ «НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы», город Москва   |
| 5. ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», город Санкт-Петербург                                               |
| 6. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет», город Уфа                                                     |
| 7. ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова», город Москва                       |
| 8. ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова», город Санкт-Петербург  |
| 9. ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, город Москва       |
| 10. ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, город Москва |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

<sup>4</sup> Ст. 213 Трудового кодекса Российской Федерации

<sup>5</sup> 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)

<sup>6</sup> Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации

<sup>7</sup> 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

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

<sup>9</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

<sup>10</sup> Приказ Минздрава РФ от 21.02.2000 N 64 "Об утверждении Номенклатуры клинических лабораторных исследований"