

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием

Регистрационный номер

### Содержание

- I. Общие сведения.....
- II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....
- III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....
- 3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение лабораторных исследований первой и второй категории сложности».....
- 3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение, организация и аналитическое обеспечение лабораторных исследований второй категории сложности».....
- 3.3. Обобщенная трудовая функция «Проведение работ по организации деятельности медицинской лаборатории (отдела, отделения)».....
- IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....

### I. Общие сведения

Осуществление медицинской деятельности в области клинической лабораторной диагностики

(наименование вида профессиональной деятельности)

02.

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Группа занятий:

|           |   |           |   |
|-----------|---|-----------|---|
| 3212      | Фельдшеры-лаборанты медицинских и патологоанатомических лабораторий | 3259      | Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы |
| (код ОКЗ) | (наименование)  | (код ОКЗ) | (наименование)  |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|             |  |
|-------------|--|
| 86.10       | Деятельность больничных организаций            |
| 86.9        | Деятельность в области медицины прочая         |
| (код ОКВЭД) | (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 лабораторных исследований первой и второй категории сложности                                 | 5                    | Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов                             | А/01.5 | 5                                 |
|                             |  |                      | Выполнение лабораторных исследований  | А/02.5 | 5                                 |
|                             |  |                      | Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории  | А/03.5 | 5                                 |
|                             |  |                      | Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала                           | А/04.5 | 5                                 |
|                             |  |                      | Оказание медицинской помощи в экстренной форме  | А/05.5 | 5                                 |
| В                           | Выполнение, организация и аналитическое обеспечение лабораторных исследований второй категории сложности | 6                    | Выполнение клинических лабораторных исследований второй категории сложности   | В/01.6 | 6                                 |
|                             |  |                      | Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований   | В/02.6 | 6                                 |
|                             |  |                      | Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований  | В/03.6 | 6                                 |
|                             |  |                      | Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала                           | В/04.6 | 6                                 |
|                             |  |                      | Оказание медицинской помощи в экстренной форме  | В/05.6 | 6                                 |
| С                           | Проведение работ по организации деятельности медицинской лаборатории (отдела, отделения)                 | 6                    | Организация ресурсного обеспечения медицинской лаборатории (отдела, отделения) медицинской организации                                  | С/01.6 | 6                                 |
|                             |  |                      | Обеспечение и контроль преаналитического этапа лабораторных исследований  | С/02.6 | 6                                 |
|                             |  |                      | Выполнение лабораторных исследований второй категории и отдельных этапов третьей категории сложности с оценкой результатов исследований | С/03.6 | 6                                 |

|  |  |  |   |        |   |
|--|--|--|---|--------|---|
|  |  |  | Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | С/04.6 | 6 |
|  |  |  | Оказание медицинской помощи в экстренной форме  | С/05.6 | 6 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение лабораторных исследований первой и второй категории сложности | Код | А | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | лаборант <sup>1</sup><br>Медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант) |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности "Лабораторная диагностика" (для лиц, завершивших образование до 2021 г.)<br>Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности "Лабораторная диагностика", в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А профессионального стандарта "Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием" |
| Требования к опыту практической работы | -  |
| Особые условия допуска к работе        | Сертификат специалиста по специальности "Лабораторная диагностика" и (или) свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Лабораторная диагностика"<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)   |
| Другие характеристики                  | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в конгрессных мероприятиях<br>Соблюдение врачебной тайны, принципов медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами       |

#### 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                            |
| ЕТКС или ЕКС |            | Лаборант  |
|              |            | Фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник) |
| ОКПДТР       | 23690      | Лаборант  |
|              | 27330      | Фельдшер-лаборант                                   |
| ОКСО 2016    | 3.31.02.03 | Лабораторная диагностика                            |

### 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                      |   |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов | Код | A/01.5 | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Взятие капиллярной крови для лабораторных исследований   |
|                    | Взятие первичной пробы биологического материала для исследований   |
|                    | Прием биологического материала в лаборатории и предварительная оценка доставленных проб биологического материала   |
|                    | Маркировка проб биологического материала и препаратов  |
|                    | Регистрация и идентификация проб биологического материала и препаратов, поступивших в лабораторию  |
|                    | Обработка и подготовка проб биологического материала и препаратов к исследованию, транспортировке или хранению   |
|                    | Отбраковка проб биологического материала и препаратов и оформление отбракованных проб  |
|                    | Взятие проб для санитарно-бактериологического исследования объектов окружающей среды   |
| Необходимые умения | Использовать методику взятия капиллярной крови   |
|                    | Осуществлять взятие первичных проб биологического материала для исследований, проводимых по месту нахождения пациента  |
|                    | Осуществлять обработку проб биологического материала, поступившего в лабораторию: - маркировку, регистрацию и идентификацию проб биологического материала и препаратов; - подготовку проб биологического материала и препаратов к исследованию, транспортировке или хранению; - транспортировку проб биологического материала и препаратов к месту проведения лабораторных исследований; - хранение проб биологического материала и препаратов с соблюдением необходимых условий; - отбраковку проб биологического материала и препаратов, не соответствующих утвержденным критериям |
|                    | Правильно выбирать и применять маркировочные материалы (этикетки, маркеры и т.д.) для различных типов проб.  |
|                    | Проводить проверку и контроль за правильностью идентификации проб и препаратов, предотвращая возможные ошибки и несоответствия.  |
|                    | Подготавливать пробы для исследования, соблюдая все необходимые  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | протоколы и стандарты  |
|                                 | Принимать обоснованные решения о отбраковке проб на основе предварительного анализа и оценки качества                                    |
|                                 | Осуществлять взятие проб для санитарно-бактериологического исследования объектов окружающей среды  |
| Необходимые знания              | Техника взятия капиллярной крови для лабораторных исследований   |
|                                 | Правила взятия, регистрации, транспортировки и хранения проб биологического материала и препаратов                                       |
|                                 | Принципы сортировки проб биологического материала и препаратов, методология работы с использованием автоматизированных систем сортировки |
|                                 | Способы маркировки проб биологических материалов и препаратов для лабораторных исследований  |
|                                 | Правила взятия, регистрации, транспортировки и хранения проб биологического материала и препаратов                                       |
|                                 | Методы подготовки проб биологических материалов и препаратов к исследованию, транспортировке или хранению                                |
|                                 | Критерии отбраковки проб биологического материала и препаратов   |
|                                 | Методики взятия проб для санитарно-бактериологического исследования объектов окружающей среды  |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |                                      |     |        |                      |   |
|--------------|--------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение лабораторных исследований | Код | A/02.5 | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места, реагентов, расходных материалов и лабораторного оборудования для проведения лабораторных исследований  |
|                   | Выполнение лабораторных исследований первой и второй категории сложности и отдельных этапов лабораторных исследований третьей категории сложности без оценки результатов или с первичной их оценкой, без формулирования заключения: - химико-микроскопических; - гематологических; - биохимических; - коагулологических; - иммунологических; - иммуногематологических; - химико-токсикологических; - цитологических, в том числе цитогенетических и цитохимических; - молекулярно-биологических; - генетических; - микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических, микологических, вирусологических |
|                   | Первичная оценка результатов лабораторных исследований первой и второй категории сложности и направление их медицинскому технологу, биологу, врачу-бактериологу, врачу-медицинскому микробиологу, врачу клинической лабораторной диагностики для дальнейшей оценки,   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | интерпретации, формулирования заключения (по применимости)  |
| Необходимые умения              | Подготавливать рабочее место, реагенты, расходные материалы и лабораторное оборудование для проведения лабораторных исследований                                    |
|                                 | Выполнять лабораторные исследования первой и второй категории сложности и отдельных этапов лабораторных исследований третьей категории сложности                    |
|                                 | Оценивать результаты лабораторных исследований первой и второй категории сложности  |
| Необходимые знания              | Правила организации деятельности лаборатории, этапы лабораторных исследований, задачи персонала   |
|                                 | Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований |
|                                 | Правила транспортировки и хранения проб биологического материала с целью проведения отсроченного лабораторного исследования   |
|                                 | Правила учета и контроля расходных материалов в соответствии с технологиями и методиками  |
|                                 | Технологии аналитического этапа лабораторных исследований первой и второй категории сложности в соответствии с видами исследований                                  |
|                                 | Порядок передачи результатов лабораторных исследований медицинскому технологу, биологу или врачу клинической лабораторной диагностики для их оценки и интерпретации |
|                                 | Комплекс мер по обеспечению качества лабораторных исследований на аналитическом этапе   |
| Особые условия допуска к работе | -   |
| Другие характеристики           | -   |

### 3.1.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                      |   |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории | Код | A/03.5 | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Выполнение санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биологическим материалом  |
|                   | Проведение мероприятий по защите персонала и пациентов от передачи инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при сборе проб и работе с потенциально опасным биологическим материалом  |
|                   | Проведение комплекса мероприятий по обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов класса Б, В, Г, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты и временному хранению медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации |
|                   | Проведение экстренных профилактических мероприятий при  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала   |
|                                 | Соблюдение правил эксплуатации оборудования и требований охраны труда  |
| Необходимые умения              | Обеспечивать выполнение санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биологическим материалом и с микроорганизмами I-IV группы патогенности  |
|                                 | Организовывать и проводить комплекс мероприятий по сбору, обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов классов Б, В, Г, медицинских изделий, средств индивидуальной защиты и временному хранению медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации |
|                                 | Проводить первичную обработку и экстренную профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при попадании биологических материалов на кожу, слизистые, при уколах, порезах   |
|                                 | Проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала   |
|                                 | Соблюдать требования охраны труда, включая правила эксплуатации оборудования   |
| Необходимые знания              | Санитарно-эпидемиологические требования к организации работы медицинских лабораторий, санитарные нормы и правила по работе с микроорганизмами I-IV группы патогенности   |
|                                 | Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов от инфицирования при выполнении лабораторных исследований  |
|                                 | Санитарно-эпидемиологические требования к проведению мероприятий по обеззараживанию и(или) обезвреживанию медицинских отходов класса Б и В, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты   |
|                                 | Комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала  |
|                                 | Правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда  |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.1.4. Трудовая функция

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

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Составление плана работы и отчета о своей работе                  |
|                   | Ведение медицинской документации, в том числе в электронной форме |
|                   | Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в        |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | распоряжении младшим медицинским персоналом   |
|                                 | Оформление результатов лабораторных исследований первой и второй категории сложности, не требующих дополнительной оценки или интерпретации                          |
|                                 | Использование в работе информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"   |
|                                 | Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну   |
| Необходимые умения              | Составлять план работы и отчет о своей работе   |
|                                 | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения  |
|                                 | Вести учет расходования реагентов и материалов при проведении лабораторных исследований первой и второй категории сложности   |
|                                 | Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом  |
|                                 | Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»  |
|                                 | Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну  |
| Необходимые знания              | Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований |
|                                 | Функциональные обязанности находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала лаборатории  |
|                                 | Правила оформления медицинской документации в медицинских лабораториях, в том числе в форме электронного документа  |
|                                 | Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"   |
|                                 | Правила обращения с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну   |
|                                 | Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии  |
| Особые условия допуска к работе | -   |
| Другие характеристики           | -   |

### 3.1.5. Трудовая функция

|              |  |     |        |                      |   |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Код | A/05.5 | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме  |
|                   | Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций) |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | <p>организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), в том числе беременным и детям</p> <p>Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации</p>  |
| Необходимые умения              | <p>Оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека кровообращения и (или) дыхания)), в том числе беременным и детям</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p> |
| Необходимые знания              | <p>Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) или лиц, осуществляющих уход</p> <p>Клинические признаки внезапных острых заболеваний и состояний, представляющие угрозу жизни человека, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Способы медицинской эвакуации пациентов</p>   |
| Особые условия допуска к работе | -   |
| Другие характеристики           | -   |

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

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение, организация и аналитическое обеспечение лабораторных исследований второй категории сложности | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | медицинский технолог |
|--|----------------------|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Требования к образованию и обучению | <p>Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности "Лабораторная диагностика" (для лиц, завершивших образование до 2021 г.)</p> <p>Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности "Лабораторная диагностика", в части, касающейся профессиональных компетенций,</p> |
|-------------------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  | соответствующих обобщенной трудовой функции кода В профессионального стандарта "Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием"   |
| Требования к опыту практической работы | -  |
| Особые условия допуска к работе        | Сертификат специалиста по специальности "Лабораторная диагностика" и (или) свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Лабораторная диагностика"<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)<br>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью   |
| Другие характеристики                  | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в конгрессных мероприятиях<br>Соблюдение врачебной тайны, принципов медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами<br>Соблюдение программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих медицинскую деятельность |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности      |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ                    | 3259       | Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы |
| ЕТКС или ЕКС           |            | Медицинский технолог  |
| ОКПДТР                 | 24046      | Медицинский технолог  |
| ОКСО 2016              | 3.31.02.03 | Лабораторная диагностика  |

#### 3.2.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                      |   |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение клинических лабораторных исследований второй категории сложности | Код | В/01.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места, реагентов, расходных материалов и лабораторного оборудования для лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами |
|                   | Проведение и контроль правильности исполнения преаналитического этапа  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | <p>лабораторных исследований: взятие капиллярной крови, маркировка материала, идентификация, сортировка, предварительная обработка, хранение и транспортировка</p> <p>Проведение лабораторных исследований второй категории сложности: - химико-микроскопических; - гематологических; - биохимических; - коагулологических; - иммунологических; - иммуногематологических; - химико-токсикологических; - цитологических, в том числе цитогенетических и цитохимических; - молекулярно-биологических; - генетических; - микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических, микологических, вирусологических</p> <p>Проведение стандартного обслуживания анализаторов и автоматизированных систем</p>   |
| Необходимые умения | <p>Подготавливать рабочее место, реагенты, расходный материал и соответствующее лабораторное оборудование для проведения клинических лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами</p> <p>Осуществлять взятие капиллярной крови у пациента</p> <p>Осуществлять первичную обработку проб биологического материала, поступившего в лабораторию: - маркировку, регистрацию и идентификацию проб биологического материала и препаратов; - подготовку проб биологического материала и препаратов к исследованию, транспортировке или хранению; - транспортировку проб биологического материала и препаратов к месту проведения лабораторных исследований; - хранение проб биологического материала и препаратов с соблюдением необходимых условий; - отбраковку проб биологического материала и препаратов, не соответствующих утвержденным критериям</p> <p>Выполнять лабораторные исследования биологического материала второй категории сложности самостоятельно и отдельные этапы лабораторных исследований третьей и четвертой категории сложности под руководством биолога, бактериолога, медицинского микробиолога или врача клинической лабораторной диагностики: -химико-микроскопические; - гематологические; -биохимические; -коагулологические; - иммунологические; -иммуногематологические; -химико-токсикологические; -цитологические, в том числе цитогенетические и цитохимические; -молекулярно-биологические; -генетические; - микробиологические, в том числе бактериологические, паразитологические, микологические, вирусологические</p> |
| Необходимые знания | <p>Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований</p> <p>Методика взятия капиллярной крови, правила проведения преаналитического этапа лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами</p> <p>Правила проведения аналитического этапа клинических лабораторных исследований второй категории сложности: -химико-микроскопических; - гематологических; -биохимических; -коагулологических; - иммунологических; -иммуногематологических; -химико-токсикологических; -цитологических, в том числе цитогенетических и цитохимических; -молекулярно-биологических; -генетических; - микробиологических, в том числе бактериологических,</p>  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | паразитологических, микологических, вирусологических   |
|                                 | Требования к обеспечению качества и безопасности лабораторных исследований на основе нормативных документов, включая национальные стандарты, нормативные правовые акты |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                      |   |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований | Код | В/02.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Трудовые действия               | Первичная интерпретация результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полуколичественным и количественным данным, сопоставление с референтным интервалом   |
|                                 | Направление результатов клинических лабораторных исследований, требующих дальнейшей оценки, интерпретации и формулирования заключения, биологу, бактериологу, медицинскому микробиологу или врачу клинической лабораторной диагностики |
|                                 | Хранение биологических образцов и результатов исследования   |
| Необходимые умения              | Проводить анализ результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полуколичественным и количественным данным, сопоставлять результаты с референтными значениями   |
|                                 | Выделять результаты лабораторных исследований, требующие дальнейшей оценки, интерпретации и формулирования заключения, и передавать их биологу, бактериологу, медицинскому микробиологу или врачу клинической лабораторной диагностики |
|                                 | Организовывать хранение биологических проб и результатов исследования  |
| Необходимые знания              | Понятие референтного интервала, биологическая и аналитическая вариабельность результатов лабораторных исследований   |
|                                 | Признаки типичных патологических процессов в органах и тканях и клиническое значение отклонений результатов лабораторных исследований от референтного интервала  |
|                                 | Правила хранения проб и результатов исследования   |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.2.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                      |   |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований | Код | В/03.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

|          |   |                           |                 |   |
|----------|---|---------------------------|-----------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                 |   |
|          |   |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Трудовые действия               | Проведение оценки качества преаналитического этапа - взятия, условий хранения, доставки биоматериала в лабораторию, его регистрации, идентификации и обработки |
|                                 | Ведение учета реагентов, контроль сроков хранения, списания при расходовании и отслеживание достаточности их количества для текущей работы                     |
|                                 | Контроль условий хранения и транспортировки реагентов и расходных материалов в регламентированных температурных режимах  |
|                                 | Выполнение процедур внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований  |
|                                 | Анализ результатов контроля качества аналитического этапа лабораторных исследований  |
|                                 | Выполнение процедур внешней оценки качества лабораторных исследований  |
| Необходимые умения              | Соблюдать требования преаналитического этапа лабораторных исследований   |
|                                 | Соблюдать сроки использования и условия хранения реагентов и расходных материалов в регламентированных режимах   |
|                                 | Проводить внутрилабораторный контроль качества лабораторных исследований, строить контрольные карты и проводить их оценку                                      |
|                                 | Проводить списание реагентов в соответствии с их расходованием   |
|                                 | Работать с программным обеспечением для контроля качества на автоматических анализаторах   |
|                                 | Выполнять процедуры внешней оценки качества лабораторных исследований  |
| Необходимые знания              | Национальные стандарты и нормативные правовые акты, определяющие требования к обеспечению качества лабораторных исследований                                   |
|                                 | Правила хранения реагентов и расходных материалов, их учета и списания   |
|                                 | Правила проведения преаналитического, аналитического и постаналитического этапов лабораторных исследований   |
|                                 | Правила документирования результатов внутрилабораторного контроля и внешней оценки качества лабораторных исследований  |
|                                 | Правила проведения внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований   |
|                                 | Правила участия в системах внешней оценки качества лабораторных исследований   |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.2.4. Трудовая функция

|              |                                   |     |        |                      |   |
|--------------|-----------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Ведение медицинской документации, | Код | В/04.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|-----------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

организация деятельности  
находящегося в распоряжении  
медицинского персонала



Происхождение обобщенной  
трудовой функции

|          |   |                           |                    |   |
|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Составление плана работы и отчета о работе лаборатории по выполнению исследований первой и второй категории сложности  |
|                    | Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа   |
|                    | Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим и средним медицинским персоналом   |
|                    | Оформление и выдача пациенту или врачу результатов лабораторных исследований второй категории сложности, не требующих дополнительной оценки или интерпретации  |
|                    | Использование в работе информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"  |
|                    | Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну  |
| Необходимые умения | Составлять план работы и отчет о работе лаборатории по выполнению исследований первой и второй категории сложности   |
|                    | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения   |
|                    | Осуществлять контроль соблюдения мер профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом |
|                    | Распределять обязанности по выполнению лабораторных исследований первой и второй категории сложности между работниками со средним медицинским образованием   |
|                    | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения   |
|                    | Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"  |
|                    | Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну   |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований  |
|                    | Правила оформления медицинской документации в медицинских лабораториях, в том числе в форме электронного документа   |
|                    | Функциональные обязанности специалистов в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием и находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала лаборатории                |
|                    | Санитарно-эпидемиологические требования к работе медицинских лабораторий, порядок действий при обнаружении пациента с признаками   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | особо опасных инфекций  |
|                                 | Правила оформления медицинской документации в медицинских лабораториях, в том числе в форме электронного документа      |
|                                 | Правила работы с информационными системами в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |
|                                 | Правила обращения с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну                         |
| Особые условия допуска к работе | -   |
| Другие характеристики           | -   |

### 3.2.5. Трудовая функция

|              |  |     |        |                      |   |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Код | В/05.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме  |
|                    | Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме       |
|                    | Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), в том числе беременным и детям |
|                    | Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации  |
| Необходимые умения | Оценивать состояние, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме   |
|                    | Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме        |
|                    | Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека кровообращения и (или) дыхания)), в том числе беременным и детям |
|                    | Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации   |
| Необходимые знания | Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) или лиц, осуществляющих уход  |
|                    | Способы медицинской эвакуации пациентов  |
|                    | Клинические признаки внезапных острых заболеваний и состояний, представляющие угрозу жизни человека  |
|                    | Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или)   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | дыхания   |
|                                 | Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации |
| Особые условия допуска к работе | -   |
| Другие характеристики           | -   |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция «Проведение работ по организации деятельности медицинской лаборатории (отдела, отделения)»

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Проведение работ по организации деятельности медицинской лаборатории (отдела, отделения) | Код | С | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |   |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Старший лаборант<br>Старший медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант)<br>Старший медицинский технолог |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности "Лабораторная диагностика" (для лиц, завершивших образование до 2021 г.)<br>Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности "Лабораторная диагностика", в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А, кода В и кода С профессионального стандарта "Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием"   |
| Требования к опыту практической работы | Не менее 3 лет  |
| Особые условия допуска к работе        | Сертификат специалиста по специальности "Лабораторная диагностика" и (или) свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Лабораторная диагностика"<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)<br>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью  |
| Другие характеристики                  | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в конгрессных мероприятиях<br>Соблюдение врачебной тайны, принципов медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами<br>Соблюдение программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативных правовых актов в сфере |

|  |  |
|--|--|
|  | охраны здоровья граждан, регулирующих медицинскую деятельность |
|--|--|

### 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 |
| ЕТКС или ЕКС           |       | Лаборант  |
|                        |       | Фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник)                       |
|                        |       | Медицинский технолог  |
| ОКПДТР                 | 23690 | Лаборант  |
|                        | 27330 | Фельдшер-лаборант   |
|                        | 24046 | Медицинский технолог  |

### 3.3.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                      |   |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Организация ресурсного обеспечения медицинской лаборатории (отдела, отделения) медицинской организации | Код | C/01.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Участие в составлении должностных инструкций для среднего и младшего персонала медицинской лаборатории (отдела, отделения)   |
|                    | Участие в планировании потребности в материально-технических и кадровых ресурсах медицинской лаборатории (отдела, отделения), формирование заявок на медицинские изделия, реактивы и дезинфицирующие средства                                      |
|                    | Управление материально-техническими ресурсами в медицинской лаборатории (отделе, отделении). Ведение учета реагентов, контроль сроков хранения, движения и списания при расходовании и отслеживание достаточности их количества для текущей работы |
|                    | Управление информационными ресурсами в медицинской лаборатории (отдела, отделения)   |
|                    | Контроль за соблюдением сроков использования и условий хранения реагентов и расходных материалов в регламентированных режимах  |
|                    | Контроль за регистрацией, маркировкой, движением, хранением и утилизацией образцов биологического материала  |
|                    | Контроль за состоянием оборудования медицинской лаборатории (отдела, отделения) и своевременностью технического обслуживания с учетом регламента   |
| Необходимые умения | Составлять должностные инструкции для среднего и младшего персонала  |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | <p>медицинской лаборатории (отдела, отделения)</p> <p>Планировать потребности в материально-технических и кадровых ресурсах медицинской лаборатории (отдела, отделения) и формировать заявки на медицинские изделия, реактивы и дезинфицирующие средства</p> <p>Управлять материально-техническими ресурсами в медицинской лаборатории (отделе, отделении)</p> <p>Вести учет реагентов, контролировать сроки и условия хранения реагентов и расходных материалов в регламентированных режимах, их движение, проводить списание в соответствии с расходом</p> <p>Осуществлять контроль за регистрацией, маркировкой, движением, хранением и утилизацией образцов биологического материала</p> <p>Управлять информационными ресурсами, анализировать данные статистической отчетности и показатели, характеризующие деятельность медицинской лаборатории (отдела, отделения)</p> <p>Осуществлять контроль за состоянием оборудования медицинской лаборатории (отдела, отделения) и своевременностью технического обслуживания с учетом регламента</p> |
| Необходимые знания              | <p>Основные документы и положения, регулирующие медицинскую деятельность, лицензирование медицинских организаций, санитарные нормы и правила</p> <p>Основы управления материальными и нематериальными ресурсами в медицинской лаборатории (отдела, отделения)</p> <p>Методики расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования в медицинской лаборатории (отдела, отделения)</p> <p>Управление информационными ресурсами в соответствии с нормативными актами. Методы анализа и оценки информации о материальных ресурсах структурного подразделения</p> <p>Правила хранения реагентов и расходных материалов, их учета и списания. Требования к отчетной документации, структуру и состав отчетной документации</p> <p>Требования к преаналитическому этапу и условиям хранения, дезинфекции и утилизации образцов биологического материала</p> <p>Требования к эксплуатации медицинского оборудования, регламенты технического обслуживания</p>  |
| Особые условия допуска к работе | -   |
| Другие характеристики           | -   |

### 3.3.2. Трудовая функция

|   |  |     |                           |                      |   |
|---|--|-----|---------------------------|----------------------|---|
| Наименование                              | Обеспечение и контроль преаналитического этапа лабораторных исследований | Код | C/02.6                    | Уровень квалификации | 6   |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал   | X   | Заимствовано из оригинала | Код оригинала        | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия                         | Обеспечение и контроль взятия первичного образца биологического          |     |                           |                      |   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | материала, включая капиллярную кровь, для лабораторных исследований  |
|                                 | Контроль приема, регистрации, маркировки и идентификации проб биологического материала и препаратов (по применимости)                              |
|                                 | Контроль подготовки проб биологического материала и препаратов к исследованию, транспортировке или хранению, оформления отбракованных проб         |
|                                 | Обеспечение и контроль взятия проб для санитарно-бактериологического исследования объектов окружающей среды (по применимости)                      |
| Необходимые умения              | Владеть методикой взятия первичного образца биологического материала, включая капиллярную кровь  |
|                                 | Выполнять контроль регистрации, маркировки и идентификации проб биологического материала и препаратов (по применимости)                            |
|                                 | Владеть методами подготовки проб биологического материала и препаратов к исследованию, транспортировке или хранению, оформления отбракованных проб |
|                                 | Осуществлять взятие проб для санитарно-бактериологического исследования объектов окружающей среды  |
| Необходимые знания              | Этапы лабораторного исследования. Правила взятия, регистрации, транспортировки и хранения проб биологического материала и препаратов               |
|                                 | Принципы и методы сортировки, способы маркировки и идентификации проб биологических материалов и препаратов для лабораторных исследований          |
|                                 | Методы подготовки проб биологических материалов и препаратов к исследованию, транспортировке или хранению и критерии отбраковки                    |
|                                 | Методики взятия проб для санитарно-бактериологического исследования объектов окружающей среды  |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.3.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                      |   |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение лабораторных исследований второй категории и отдельных этапов третьей категории сложности с оценкой результатов исследований | Код | С/03.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места, реагентов, расходных материалов и лабораторного оборудования для проведения лабораторных исследований  |
|                   | Проведение и контроль правильности исполнения преаналитического этапа лабораторных исследований: взятие капиллярной крови, маркировка материала, идентификация, сортировка, предварительная обработка, хранение и транспортировка |
|                   | Проведение лабораторных исследований второй категории сложности   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | самостоятельно и отдельных этапов лабораторных исследований третьей и четвертой категории сложности с оценкой результатов  |
| Необходимые умения              | Подготавливать рабочее место, реагенты, расходный материал и соответствующее лабораторное оборудование для проведения клинических лабораторных исследований различной категории сложности  |
|                                 | Выполнять лабораторные исследования биологического материала второй категории сложности самостоятельно и отдельные этапы лабораторных исследований третьей категории сложности (по компетенции)  |
|                                 | Проводить анализ результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полуколичественным и количественным данным, сопоставлять результаты с референтными значениями   |
| Необходимые знания              | Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований  |
|                                 | Правила проведения аналитического этапа лабораторных исследований  |
|                                 | Понятие референтного интервала, биологическая и аналитическая вариабельность результатов лабораторных исследований. Признаки типичных патологических процессов в органах и тканях и клиническое значение отклонений результатов лабораторных исследований от референтного интервала оценка оценки качества лабораторных исследований |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.3.4. Трудовая функция

|              |   |     |        |                      |   |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Код | С/04.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Составление плана работы и отчета о работе лаборатории   |
|                    | Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа   |
|                    | Распределение обязанностей по выполнению лабораторных исследований различной категории сложности между работниками со средним медицинским образованием |
|                    | Контроль за соблюдением санитарных норм и правил, требований охраны труда при работе с биоматериалом и с микроорганизмами                              |
|                    | Использование в работе информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                              |
|                    | Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну  |
| Необходимые умения | Составлять план работы и отчет о работе лаборатории  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения   |
|                                 | Распределять обязанности по выполнению лабораторных исследований различной категории сложности между работниками со средним медицинским образованием, контролировать выполнение должностных обязанностей находящихся в распоряжении младшим и средним медицинским персоналом |
|                                 | Контролировать действия персонала по соблюдению санитарных норм и правил, требований охраны труда при работе с биоматериалом и с микроорганизмами  |
|                                 | Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"  |
|                                 | Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну   |
| Необходимые знания              | Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований  |
|                                 | Правила оформления медицинской документации в медицинских лабораториях, в том числе в форме электронного документа   |
|                                 | Функциональные обязанности специалистов в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием и находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала лаборатории   |
|                                 | Санитарно-эпидемиологические требования к работе медицинских лабораторий, порядок действий при обнаружении пациента с признаками особо опасных инфекций  |
|                                 | Правила работы с информационными системами в сфере здравоохранения и информационно телекоммуникационной сети "Интернет"  |
|                                 | Правила обращения с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну  |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.3.5. Трудовая функция

|              |  |     |        |                      |   |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Код | C/05.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме  |
|                   | Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |
|                   | Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях,   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), в том числе беременным и детям<br>Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации   |
| Необходимые умения              | Оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме<br>Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме<br>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека кровообращения и (или) дыхания)), в том числе беременным и детям<br>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации |
| Необходимые знания              | Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) или лиц, осуществляющих уход<br>Клинические признаки внезапных острых заболеваний и состояний, представляющие угрозу жизни человека<br>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания<br>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации<br>Способы медицинской эвакуации пациентов   |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

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

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»<br>Президент | Иванов Андрей Михайлович |
|--|--------------------------|

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |  |
|---|--|
| 1 | Союз медицинского сообщества "Национальная медицинская палата", город Москва   |
| 2 | Общероссийская общественная организация "Ассоциация медицинских сестер России", город Санкт-Петербург  |
| 3 | ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, город Санкт-Петербург   |
| 4 | ГБПОУ "Медицинский колледж № 3", город Санкт-Петербург   |
| 5 | ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, город Москва  |
| 6 | Пензенский институт усовершенствования врачей (ПИУВ) – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, город Пенза   |
| 7 | ГБУЗ "Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента" Департамента здравоохранения города Москвы, город Москва |
| 8 | ФГАУ "Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва                   |

|    |   |
|----|---|
| 9  | ФГБВОУ ВО "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова", город Санкт-Петербург                  |
| 10 | ФГБОУ ВО "Башкирский государственный медицинский университет", город Уфа, Республика Башкортостан |
| 11 | Региональная общественная организация медицинских сестер г. Москвы (РООМС)                        |