



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

14 марта 2018г

№ 145н

Москвы

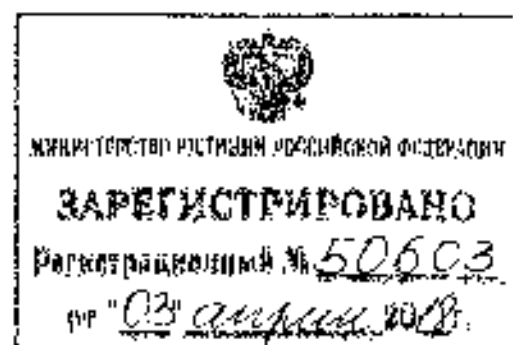
**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист в области клинической лабораторной диагностики»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области клинической лабораторной диагностики».

Министр

 М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «14» марта 2018 г. № 145н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист в области клинической лабораторной диагностики**

1117

Регистрирующий номер

## Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, консультирование медицинских работников и пациентов».....	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация работы и управление лабораторией».....	18
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	24

## I. Общие сведения

Осуществление медицинской деятельности в области клинической лабораторной диагностики

02.032

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Клинико-лабораторное обеспечение медицинской помощи

Группа занятий:

1342	Руководители служб в сфере здравоохранения	2212	Врачи-специалисты
2269	Специалисты в области здравоохранения, не входящие в другие группы	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.1	Деятельность больничных организаций	
86.22	Специальная врачебная практика	
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, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности	7	Организация контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований	A/01.7	7
			Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований и медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i>	A/02.7	7
В	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, консультирование медицинских работников и пациентов	8	Выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности	A/03.7	7
			Внутрилабораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности	A/04.7	7
			Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведения медицинской документации	A/05.7	7
			Консультирование медицинских работников и пациентов	B/01.8	8
			Организационно-методическое обеспечение лабораторного процесса	B/02.8	8
			Выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности	B/03.8	8
			Формулирование заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности	B/04.8	8
			Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведения медицинской документации	B/05.8	8

С	Организация работы и управление лабораторией	8	Оказание медицинской помощи пациентам в местной форме	В/06.8	8
			Анализ и оценка показателей деятельности лабораторий	С/01.8	8
			Управление материально-техническими, информационными и кадровыми ресурсами лабораторий	С/02.8	8
			Взаимодействие с руководством медицинской организации и структурными подразделениями медицинской организации	С/03.8	8
			Управление системой качества организации и выполнения клинических лабораторных исследований в лаборатории	С/04.8	8
			Планирование, организация и контроль деятельности лабораторий и ведение медицинской документации	С/05.8	8
			Оказание медицинской помощи в местной форме	С/06.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности		Код	А	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Зимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Биолог Химик-эксперт медицинской организации Врач-лаборант <sup>3</sup>					
Требования к образованию и обучению	Биолог: высшее образование – специалитет или магистратура по одной из специальностей: «Биология», «Физиология», «Биохимия», «Биофизика», «Генетика», «Микробиология» Химик-эксперт медицинской организации: высшее образование – специалитет или магистратура по одной из специальностей: «Биология», «Химия», «Фармация» Врач-лаборант: высшее (немедицинское) образование для специалистов, принятых на должность до 1 октября 1999 года <sup>4</sup> Дополнительное профессиональное образование программы повышения квалификации в соответствии с направлением профессиональной деятельности					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Удостоверение о повышении квалификации для биологов, химиков-экспертов медицинской организации, врачей-лаборантов и (или) свидетельство об аккредитации специалиста <sup>5</sup> 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>6,7</sup> Отсутствие ограничений на занятость профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации <sup>8</sup>					
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка;					

- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);
  - тренинги в симуляционных центрах;
  - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах
- Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача<sup>9</sup>, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами
- Соблюдение законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных актов, документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКС	2212	Врачи-специалисты
	2269	Специалисты в области здравоохранения, не входящие в другие группы
ЕКС <sup>10</sup>	-	Биолог Химик-эксперт медицинской организации
ОКЦДТР <sup>11</sup>	20321	Биолог
	20451	Врач-лаборант
	27392	Химик
ОКСО <sup>12</sup>	1.04.03.01	Химия
	1.06.03.01	Биология
	3.31.08.30	Генетика
	3.33.05.01	Фармация

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на пренатальном, аналитическом и постанатальном этапах исследований	Код	А/01.7	Уровень (полуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал  Замещено из  
оригинала

Код  
оригинала

Регистрационный номер  
профессионального стандарта

Трудовые действия

Разработка стандартных операционных процедур (далее – СОП) по обеспечению качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на всех этапах исследований.

Организация и проведение контроля качества 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

Необходимые умения	<p>исследований третьей категории сложности на преаналитическом этапе исследований</p> <p>Организация и проведение контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на аналитическом этапе, включая внутрिलाбораторный и внешний контроль качества исследований</p> <p>Организация и проведение контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на постаналитическом этапе</p> <p>Разрабатывать СОП по контролю качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p> <p>Организовывать и производить контроль качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований</p> <p>Интерпретировать результаты внутрिलाбораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p>
Необходимые знания	<p>Правила проведения и критерии качества преаналитического этапа клинических лабораторных исследований третьей категории сложности, включая правильность взятия и оценки качества биологического материала</p> <p>Правила проведения внутрिलाбораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на аналитическом этапе, методы оценки результатов исследований</p> <p>Принципы оценки качества постаналитического этапа клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p> <p>Стандарты в области качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p> <p>Принципы разработки СОП в области контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p>
Другие характеристики	

### 3.1.2. Трудовая функция

Целеполагание	<p>Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований и медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i></p>	Код А/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Завезено из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Освоение новых методов клинических лабораторных исследований</p> <p>Внедрение новых медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i></p> <p>Разработка СОП по новым методам клинических лабораторных исследований и эксплуатации новых медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i></p> <p>Экспериментальная проверка и установление характеристик клинических лабораторных методов исследований (оценка прецизионности, правильности, линейности, определение «локальных» референтных интервалов)</p>			

Необходимые умения	Проверка и при необходимости корректировка результатов новых клинических лабораторных исследований
	Составление рекомендаций для медицинских работников и для пациентов по правилам сбора, доставки и хранения биологического материала при введении новых клинических лабораторных исследований
Необходимые знания	Обеспечивать условия на рабочем месте для внедрения новых медицинских изделий для диагностики in vitro и выполнения новых видов клинических лабораторных исследований
	Организовывать и производить контроль качества новых методов клинических лабораторных исследований
	Разрабатывать стандартные операционные процедуры по новым методам клинических лабораторных исследований и эксплуатации новых медицинских изделий для диагностики in vitro
	Оценивать прецизионность и правильность лабораторной методики
	Проверять линейность лабораторной методики
	Рассчитывать референтный интервал лабораторного показателя
Другие характеристики	Основные принципы и методики осваиваемых клинических лабораторных исследований
	Аналитические характеристики клинических лабораторных методов (прецизионность, правильность, специфичность, чувствительность) и их определение
	Медицинские изделия, применяемые для диагностики in vitro
	Методы расчета референтных интервалов лабораторных показателей
	Аналитические характеристики внедряемых медицинских изделий для диагностики in vitro

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности	Код	A/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Замещено из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Проведение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности с использованием медицинских изделий для диагностики in vitro, технологических процессов и технологий, для выполнения которых требуется специально подготовленный персонал (повышенная квалификация), и с формулировкой лабораторного заключения 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> <p>Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p>
-------------------	---



	Разработка и применение СОП по клиническим лабораторным исследованиям третьей категории сложности
	Подготовка отчетов о деятельности, включая выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности
Необходимые умения	Выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности и производить контроль их качества
	Разрабатывать СОП по клиническим лабораторным исследованиям третьей категории сложности
	Оценивать результаты контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности
	Составлять отчеты о проведенных клинических лабораторных исследованиях третьей категории сложности
Необходимые знания	Принципы лабораторных методов третьей категории сложности, применяемых в лаборатории: 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
	Аналитические характеристики лабораторных методов третьей категории сложности и их обеспечение
	Методы контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности и оценки их результатов
Другие характеристики	

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Внутрилабораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности	Код	A/(14.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Прохождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Занимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Трудовые действия	<p>Сопоставление результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности с референтными интервалами</p> <p>Оценка влияния непатологической и патологической вариации на результаты клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p> <p>Оценка клинической информативности и необходимости экстренных действий</p> <p>Учет критической разницы лабораторных результатов</p> <p>Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с целью поиска информации, необходимой для профессиональной деятельности</p>				
Необходимые умения	<p>Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p> <p>Оценивать степень и значимость отклонения результата лабораторного</p>				

Необходимые знания	<p>исследования от референтного интервала</p> <p>Оценивать влияние различных видов вариации на результаты клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p> <p>Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Виды вариации результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p>
Другие характеристики	<p>Концепция референтных интервалов, методика расчета референтных интервалов лабораторных показателей</p> <p>Коэффициент критической разницы лабораторного показателя, методика его расчета</p> <p>Принципы обеспечения прослеживаемости результатов измерений и гармонизации клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p>

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	<p>Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации</p>	Код А/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	<p>Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Замещено из оригинала</p>	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p> <p>Контроль выполнения находящимся в распоряжении медицинским персоналом лаборатории требований охраны труда и санитарно-противоэпидемического режима</p>			
Необходимые умения	<p>Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p> <p>Проводить внутренний аудит деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p>			
Необходимые знания	<p>Обучающий находящийся в распоряжении медицинский персонал лаборатории</p> <p>Функциональные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p> <p>Психология взаимоотношений в трудовом коллективе</p> <p>Преданалитические и аналитические технологии клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p> <p>Принципы работы и правила эксплуатации медицинских изделий для диагностики in vitro</p> <p>Основы управления качеством клинических лабораторных исследований третьей категории сложности</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы</p>			

**Правила действий при обнаружении папилита с признаками особо опасных инфекций**

Другие  
характеристики

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, консультирование медицинских работников и пациентов	Код	В	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение  
обобщенной трудовой  
функции

Оригинал

X

Зайствовано из  
оригинала

Код  
оригинала

Регистрационный номер  
профессионального стандарта

Возможные  
наименования  
должностей,  
профессий

Врач клинической лабораторной диагностики

Требования к  
образованию и  
обучению

Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия», «Фармация»<sup>13</sup> и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»  
или профессиональная переподготовка по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по одной из основных специальностей или специальности, требующей дополнительной подготовки;  
Высшее образование – специалитет по специальности «Медицинская биохимия» для специалистов, завершивших обучение с 2017 года

Требования к опыту  
практической  
работы

-

Особые условия  
допуска к работе

Сертификат<sup>14</sup> специалиста и (или) свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»  
Свидетельство об аккредитации<sup>15</sup> специалиста в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-биохимик»  
Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  
Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации

Другие  
характеристики

С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:  
- дополнительное профессиональное образование (программы повышения

квалификации и программы профессиональной переподготовки);

- формирование профессиональных навыков через наставничество;
- стажировка;
- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);
- тренинги в симуляционных центрах;
- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах

Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами

Соблюдение законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных актов, документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи-специалисты
ЕКС	-	Врач клинической лабораторной диагностики
ОКПДТР	20448	Врач
ОКСО	3.30.05.01	Медицинская биохимия
	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия
	3.31.05.03	Стоматология
	3.32.05.01	Медико-профилактическое дело
	3.33.05.01	Фармация

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Консультирование медицинских работников и пациентов	Код	ВМ1.8	Уровень (полуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	-------	-----------------------------------	---

Проектирование трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Занимствовано из оригинала		
	Код оригинала			Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Консультирование врачей-специалистов на этапе назначения клинических лабораторных исследований
	Консультирование медицинских работников и пациентов по особенностям взятия, транспортировки и хранения биологического материала
	Консультирование медицинских работников и пациентов по правилам и методам проведения исследований при выполнении клинических лабораторных исследований по месту взятия биологического материала (по месту лечения)
	Анализ результатов клинических лабораторных исследований, клиническая верификация результатов
	Составление клинико-лабораторного заключения по комплексу результатов клинических лабораторных исследований

<p>Необходимые умения</p>	<p>Консультирование врача-клинициста на этапе интерпретации результатов клинических лабораторных исследований</p> <p>Определять перечень необходимых клинических лабораторных исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи</p> <p>Консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований</p> <p>Консультировать пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований (при заказе исследования пациентом)</p> <p>Производить предварительный анализ результатов клинических лабораторных исследований, сравнивать их с полученными ранее данными</p> <p>Выявлять возможные противоречия между полученными результатами исследований</p> <p>Выявлять характерные для различных заболеваний изменения клинических лабораторных показателей</p> <p>Оценивать достаточность и информативность полученного комплекса результатов анализов для постановки диагноза</p> <p>Определять необходимость повторных и дополнительных исследований биологических проб пациента</p> <p>Производить комплексную оценку результатов клинических лабораторных исследований (в том числе в динамике) с учетом референтных интервалов лабораторных показателей</p> <p>Проводить лабораторную верификацию диагноза, поставленного лечащим врачом; определять возможные альтернативные диагнозы</p> <p>Оценивать состояние органов и систем организма на основании данных лабораторного исследования</p> <p>Давать рекомендации лечащему врачу по тактике ведения пациента и оценивать эффективность проводимого лечения на основании результатов клинических лабораторных исследований</p> <p>Осуществлять дифференциальную диагностику часто встречающихся заболеваний на основании комплекса лабораторных показателей и клинических признаков</p> <p>Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» с целью поиска информации, необходимой для профессиональной деятельности</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Общие вопросы организации клинических лабораторных исследований</p> <p>Структура и функции клеток, органов и систем организма человека (основы клеточной и молекулярной биологии, анатомии, нормальной и патологической физиологии)</p> <p>Правила и способы получения биологического материала для клинических лабораторных исследований</p> <p>Патофизиология, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения и профилактики заболеваний дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, сердечно-сосудистой, нервной, иммунной, эндокринной, кроветворной, репродуктивной систем</p> <p>Вариация лабораторных результатов и ее влияние на лабораторные показатели</p> <p>Принципы оценки диагностической эффективности тестов (аналитической и диагностической чувствительности, аналитической и диагностической специфичности)</p>

Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»  
 Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде

Другие характеристики

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организационно-методическое обеспечение лабораторного процесса	Код	В/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Замещено из оригинала	Код организации		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Разработка и применение СОП по этапам клинико-лабораторного исследования</p> <p>Составление рекомендаций по правилам сбора, доставки и хранения биологического материала</p> <p>Разработка и применение алгоритма извещения лечащих врачей при критических значениях лабораторных показателей у пациентов</p> <p>Разработка и применение алгоритма по выдаче результатов клинических лабораторных исследований</p> <p>Составление периодических отчетов о своей работе, работе лаборатории, по внутрилабораторному контролю и внешней оценке качества исследований</p> <p>Готовить отчеты по установленным формам</p> <p>Разрабатывать алгоритм извещения лечащих врачей о критических значениях лабораторных показателей у пациентов</p> <p>Разрабатывать алгоритм выдачи результатов клинических лабораторных исследований</p> <p>Разрабатывать формы отчетов в лаборатории</p>				
Необходимые умения	<p>Разрабатывать алгоритм извещения лечащих врачей о критических значениях лабораторных показателей у пациентов</p> <p>Разрабатывать алгоритм выдачи результатов клинических лабораторных исследований</p>				
Необходимые знания	<p>Формы отчетов в лаборатории</p> <p>Состав и значение СОП</p> <p>Виды контроля качества клинических лабораторных исследований</p> <p>Коэффициент критической разницы лабораторного показателя, методики его расчета</p> <p>Пороговые значения лабораторных показателей</p> <p>Референтные интервалы, критические значения лабораторных показателей</p> <p>Алгоритмы выдачи результатов клинических лабораторных исследований</p>				
Другие характеристики					

## 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности		Код	В/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Зачисловано из оригинала			
				Код оришины		Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, требующих специальной подготовки (повышение квалификации), и составление клинико-лабораторного заключения по профилю медицинской организации (экспертные клинические лабораторные исследования): 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>Выполнение процедур контроля качества методов клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p> <p>Разработка и применение стандартных операционных процедур по клиническим лабораторным исследованиям четвертой категории сложности</p> <p>Подготовка отчетов по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p>					
Необходимые умения	<p>Выполнять клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности</p> <p>Производить контроль качества клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности и оценивать его результаты</p> <p>Составлять отчеты по необходимым формам</p>					
Необходимые знания	<p>Принципы лабораторных методов четвертой категории сложности, применяемых в лаборатории: 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>Аналитические характеристики лабораторных методов четвертой категории сложности и их обеспечение</p> <p>Медицинские изделия, применяемые для диагностики in vitro</p> <p>Методы контроля качества клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности и способы оценки его результатов</p>					
Другие характеристики						

## 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Формулирование заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности	Код	B/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Заимствовано из оригинала	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Оценка патофизиологических процессов в организме пациента на основании результатов клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p> <p>Формулирование и оформление заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p>				
Необходимые умения	<p>Оценивать и интерпретировать результаты клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p> <p>Осуществлять клиническую верификацию результатов клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p> <p>Определять необходимость и предлагать программу дополнительных клинических лабораторных исследований для пациента</p> <p>Формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p> <p>Обсуждать результаты клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности и заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности на консилиумах</p>				
Необходимые знания	<p>Врачебная этика и деонтология</p> <p>Структура и функции клеток, органов и систем организма человека (основы клеточной и молекулярной биологии, анатомии, нормальной и патологической физиологии)</p> <p>Патофизиология, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения и профилактики заболеваний дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, сердечно-сосудистой, нервной, иммунной, эндокринной, кроветворной, репродуктивной систем</p> <p>Влияние биологических факторов (возраст, пол, образ жизни, циркадные ритмы, характер питания) на результаты клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p> <p>Влияние физической нагрузки, пищи, алкоголя, лекарственных препаратов, медицинских вмешательств на результаты клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p> <p>Определение необходимости и планирование программы дополнительных клинических лабораторных исследований для пациента</p> <p>Правила и способы получения биологического материала для клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p>				
Другие характеристики					



## 3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации	Код	B/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Замещено из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Трудовые действия	<p>Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p> <p>Контроль выполнения находящимся в распоряжении медицинским персоналом лаборатории требований охраны труда и санитарно-противоэпидемического режима</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде</p>				
Необходимые умения	<p>Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p> <p>Проводить внутренний аудит деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p> <p>Обучать находящийся в распоряжении медицинский персонал лаборатории новым навыкам и умениям</p>				
Необходимые знания	<p>Функциональные обязанности медицинского персонала лаборатории</p> <p>Психология взаимоотношений в трудовом коллективе</p> <p>Преаналитические и аналитические технологии клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p> <p>Принципы работы и правила эксплуатации медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i></p> <p>Основы управления качеством клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p> <p>Правила оказания медицинской помощи при неотложных состояниях</p> <p>Основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы</p> <p>Правила действий при обнаружении пациента с признаками особо опасных инфекций</p>				
Другие характеристики					

## 3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	Код	B/06.8	Уровень (полуровень) квалификации	8
Исходное наименование трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>				
Необходимые умения	<p>Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>Применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>				
Необходимые знания	<p>Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)</p> <p>Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>				
Другие характеристики					

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работы и управление лабораторией	Код	С	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Заимствовано из оригинала <input type="checkbox"/>	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации				
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия», и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» или дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по одной из основных специальностей или специальности, требующей дополнительной подготовки; специалитет по специальности «Медицинская биохимия» для специалистов, завершивших обучение с 2017 года				
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет практической работы в области клинической лабораторной диагностики				
Особые условия допуска к работе	Сертификат специалиста <sup>14</sup> и (или) свидетельство об аккредитации специалиста <sup>15</sup> по основной специальности, повышение квалификации по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации				
Другие характеристики	С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами				

Соблюдение законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных актов, документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1342	Руководителя служб в сфере здравоохранения
	2212	Врачи-специалисты
	2269	Специалисты в области здравоохранения, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Заведующий структурным подразделением (отделом, отделением, лабораторией, кабинетом, отрядом) – врач-специалист
ОКНДТР	22017	Заведующий лабораторией (в прочих отраслях)
ОКСО	3.30.05.01	Медицинская биохимия
	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия
	3.31.05.03	Стоматология
	3.32.05.01	Медико-профилактическое дело

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование деятельности	Анализ и оценка показателей деятельности лаборатории	Код	C/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
---------------------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Замещено из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Подготовка информационно-аппаратных материалов о деятельности лаборатории</p> <p>Разработка планов и проектов перспективного развития лаборатории</p> <p>Подготовка обоснования объемов клинических лабораторных исследований в соответствии с ресурсами медицинской организации и потребностями населения</p> <p>Обоснование и контроль достижения показателей, характеризующих деятельность лаборатории, и показателей здоровья населения</p> <p>Разработка оптимальной организационно-управленческой структуры лаборатории</p> <p>Контроль эффективности документооборота в лаборатории, соблюдения норм и правил медицинского документооборота, в том числе в электронном виде</p> <p>Обеспечение безопасности персональных данных работников лаборатории, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>Организация и контроль проведения мониторинга показателей.</p>
-------------------	--

<p>Необходимые умения</p>	<p>характеризующих деятельность лаборатории, и показателей здоровья населения</p> <p>Организовывать сбор и анализ информации о деятельности лаборатории</p> <p>Планировать деятельность и обосновывать проекты развития лаборатории</p> <p>Составлять прогноз показателей деятельности лаборатории на территории обслуживания медицинской организации</p> <p>Использовать в работе информационно-апатитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p> <p>Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников лаборатории, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Производить нормирование труда медицинских работников в лаборатории</p> <p>Производить оценку деятельности лаборатории</p> <p>Методы планирования, принципы, виды и структура планов</p> <p>Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>Особенности бизнес-планирования в лаборатории</p> <p>Принципы и формы организации клинических лабораторных исследований</p> <p>Требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>Методы нормирования труда в здравоохранении</p>
<p>Другие характеристики</p>	<p></p>

### 3.3.2. Трудовая функция

<p>Наименование</p>	<p>Управление материально-техническими, информационными и кадровыми ресурсами лаборатории</p>	<p>Код: С/02.8</p>	<p>Уровень (по уровню) квалификации</p>	<p>8</p>
<p>Прохождение трудовой функции</p>	<p>Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Замещено из оригинала</p>	<p>Код оригинала</p>	<p>Регистрационный номер профессионального стандарта</p>	
<p>Трудовые действия</p>	<p>Составление должностных инструкций для сотрудников лаборатории</p> <p>Составление паспорта лаборатории</p> <p>Руководство внедрением и координация внедрения новых лабораторных методов</p> <p>Планирование потребности в материально-технических и кадровых ресурсах лаборатории</p> <p>Управление информационными ресурсами, процессами в лаборатории и ее структурных подразделениях</p> <p>Разработка, внедрение в деятельность лаборатории системы документооборота, в том числе в виде электронного документа, ее эксплуатация</p> <p>Подготовка плана закупок</p>			

Необходимые умения	<p>Составлять должностные инструкции для сотрудников лаборатории</p> <p>Составлять паспорт лаборатории</p> <p>Рассчитывать себестоимость лабораторного исследования</p> <p>Готовить клинико-экономическое обоснование внедрения новых методов, приобретения медицинских изделий для диагностики in vitro, изменения структуры лаборатория, консолидации и (или) централизации клинических лабораторных исследований</p> <p>Рассчитывать потребности лаборатории в ресурсах</p> <p>Использовать в работе информационно-аналитические системы, связанные с организацией и выполнением клинических лабораторных исследований, и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p> <p>Анализировать данные статистической отчетности</p> <p>Анализировать показатели, характеризующие деятельность лаборатории</p>
Необходимые знания	<p>Основные документы и положения, регулирующие медицинскую деятельность, лицензирование медицинских организаций и лабораторий, санитарно-противоэпидемические требования к проектированию, лицензированию деятельности медицинских организаций</p> <p>Стандарты и порядки оказания медицинской помощи по профилю медицинской организации</p> <p>Методики расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования в лаборатории</p> <p>Основы управления ресурсами лаборатории</p> <p>Основы кадрового менеджмента</p> <p>Основы документирования организационно-управленческой деятельности и делопроизводства</p>
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовые функции

Наименование	Взаимодействие с руководством медицинской организации и структурными подразделениями медицинской организации	Код	С/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	<p>Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Занимательно из оригинала</p>	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Подготовка текущей статистической и аналитической информации о деятельности лаборатории</p> <p>Разработка предложений по повышению эффективности деятельности лаборатории</p> <p>Координация взаимодействия при формировании планов развития лаборатории</p> <p>Проектирование работы по внедрению новых организационных технологий в деятельность лаборатории</p> <p>Анализ деятельности структурных подразделений лаборатории по реализации локальных нормативных актов</p> <p>Подготовка информационно-справочных материалов по проведению клинических лабораторных исследований, интерпретации при различных</p>				

Необходимые умения	заботливых Разрабатывать проекты локальных нормативных актов, методических рекомендаций для лаборатории Взаимодействовать и сотрудничать с другими подразделениями медицинской организации
Необходимые знания	Основы делового общения: деловая переписка, электронный документооборот Правила документирования организационно-управленческой деятельности Психология взаимоотношений в коллективе
Другие характеристики	-

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Управление системой качества организации и выполнения клинических лабораторных исследований в лаборатории	Код	С.А)4.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Заимствовано из оригинала	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Разработка и внедрение системы управления качеством в лаборатории (инфраструктура, действия сотрудников)</p> <p>Контроль процессов в лаборатории (обращение с биологическим материалом, верификация и валидация методов, контроль качества)</p> <p>Управление информацией, записями, данными в лаборатории</p> <p>Управление нештатными ситуациями в лаборатории</p> <p>Организация и проведение внутренних и внешних аудитов</p> <p>Управление корректирующими и предупреждающими действиями сотрудников лаборатории при возникновении лабораторных ошибок</p> <p>Составление и обновление руководства по качеству в лаборатории</p> <p>Координация составления С.О.П. по обеспечению качества в лаборатории</p>				
Необходимые умения	<p>Разрабатывать и внедрять систему управления качеством в лаборатории</p> <p>Проводить внутренний аудит в лаборатории</p> <p>Создавать систему выявления и оценки нештатных ситуаций</p> <p>Организовывать систему управления информацией и записями</p> <p>Обеспечивать правильность подготовленных стандартных операционных процедур</p> <p>Разрабатывать систему управления корректирующими и предупреждающими действиями сотрудников лаборатории по обеспечению системы качества организации и выполнения клинических лабораторных исследований в лаборатории</p>				
Необходимые знания	<p>Методы обеспечения качества в лаборатории</p> <p>Приемы, процедуры и показатели внутрилабораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований</p> <p>Обеспечение качества на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах клинических лабораторных исследований</p> <p>Верификация и валидация лабораторных методов и результатов исследования</p>				

Другие характеристики	Приципы проведения внутривлабораторного и внешнего аудита
	Приципы составления стандартных операционных процедур по обеспечению качества
	Критерия оценки качества работы лаборатории

### 3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Планирование, организация и контроль деятельности лаборатории и ведения медицинской документации	Код	С/15.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Займствовано из оригинала	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Планирование, организация и контроль деятельности лаборатории Организация документооборота в организационно-методическом подразделении медицинской организации, в том числе в электронном виде Контроль выполнения работниками подразделения правил внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, пожарной безопасности Планирование и контроль непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков, а также постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификаций работников лаборатории Формирование отчетов лаборатории, в том числе аналитических				
Необходимые умения	Руководить находящимися в подчинении работниками лаборатории Разрабатывать планы деятельности лаборатории Применять инструменты контроля деятельности находящихся в подчинении работников лаборатории				
Необходимые знания	Основы менеджмента Основы управления персоналом медицинской организации Медицинские изделия, применяемые для диагностики <i>in vitro</i>				
Другие характеристики					

### 3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	С/16.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Займствовано из оригинала	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных				



	<p>функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</p> <p>Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
Необходимые умения	<p>Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включающие состоящие клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))</p> <p>Применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
Необходимые знания	<p>Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)</p> <p>Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
Другие характеристики	

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

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины», город Москва

Президент

Кочетов Анатолий Глебович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

- |   |   |
|---|---|
| 1 | АНО ДПО «Институт лабораторной медицины», город Москва  |
| 2 | ГБУЗ «НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы», город Москва                          |
| 3 | Союз медицинского сообщества «Национальная Медицинская Палата», город Москва  |
| 4 | ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова», город Санкт-Петербург  |
| 5 | ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет». Минздрава России, город Уфа, Республика Башкортостан                                 |
| 6 | ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Минздрава России, город Москва                            |
| 7 | ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Минздрава России, город Санкт-Петербург |

8	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, город Москва
9	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. № 1183п «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. № 420п (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).

<sup>4</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 № 541п «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Минюстом России 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247).

<sup>5</sup> Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352п «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742).

<sup>6</sup> Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031, 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356).

<sup>7</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302п «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296п (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801п (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

<sup>8</sup> Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2010, № 52, ст. 7002; 2012, № 14, ст. 1553; 2015, № 1, ст. 42, № 29, ст. 4363).

<sup>9</sup> Статьи 13 и 71 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477 № 30, ст. 4038; № 48, ст. 6165; 2014, № 23, ст. 2930; 2015, № 14, ст. 2018; № 29, ст. 4356).

<sup>10</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>11</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>12</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

<sup>13</sup> Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707п «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15 июля 2017 г. № 328п (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

<sup>14</sup> Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982п «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 31 июля 2013 г. № 515п (зарегистрирован Минюстом России 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658п (зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729), от 10 февраля 2016 г. № 82п (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389).

<sup>15</sup> Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352п «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742).