



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)**

ПРИКАЗ

31 июля 2020.

Москва

№ 473н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист в области лабораторной диагностики со средним
медицинским образованием»**

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), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием».

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» июля 2020 г. № 473н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием

1338

Регистрационный 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.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований второй категории сложности».....	9
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	16

I. Общие сведения

Осуществление медицинской деятельности в области клинической лабораторной диагностики

(наименование вида профессиональной деятельности)

02.071

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Лабораторное обеспечение медицинской помощи

Группа занятий:

3212	Фельдшеры-лаборанты медицинских и патологоанатомических лабораторий	3259	Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.10	Деятельность больничных организаций
86.90	Деятельность в области медицины прочая
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенная трудовая функция		Трудовая функция			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	5	Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов	A/01.5	5
			Выполнение клинических лабораторных исследований	A/02.5	5
			Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории	A/03.5	5
			Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/04.5	5
В	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований второй категории сложности	6	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/05.5	5
			Выполнение клинических лабораторных исследований второй категории сложности	B/01.6	6
			Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований	B/02.6	6
			Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований	B/03.6	6
			Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	B/04.6	6
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	B/05.6	6		

III. Характеристика обобщенных трудовых функций.

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	Код	A	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Лаборант ³ Медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант)				
Требования к профессиональному образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Лабораторная диагностика» (для лиц, завершивших образование до 2021 г.) ⁴ или 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 ⁵ по специальности «Лабораторная диагностика» и (или) свидетельство об аккредитации специалиста ⁶ по специальности «Лабораторная диагностика» Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ^{7, 8} Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью ⁹				
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 Соблюдение врачебной тайны ¹⁰ , принципов медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами 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
ЕКС ¹¹	-	Лаборант
	-	Фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник)
ОКПДТР ¹²	23690	Лаборант
	24043	Медицинский лабораторный техник
	27330	Фельдшер-лаборант
ОКСО ¹³	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 (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Взятие капиллярной крови для лабораторных исследований
	Прием биологического материала в лаборатории и предварительная оценка доставленных проб биологического материала
	Маркировка проб биологического материала
	Регистрация проб биологического материала, поступивших в лабораторию
	Обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению
	Отбраковка проб биологического материала и оформление отбракованных проб
	Взятие проб для санитарно-бактериологического исследования объектов окружающей среды
Необходимые умения	Использовать методику взятия капиллярной крови
	Осуществлять первичную обработку биологического материала, поступившего в лабораторию: – маркировку и регистрацию проб биологического материала; – подготовку проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению; – транспортировку биоматериала к месту проведения лабораторных исследований; – хранить пробы биологического материала с соблюдением необходимых условий;
	– отбраковка проб биологического материала, не соответствующего утвержденным критериям
	Проводить санитарно-бактериологическое обследование объектов

	окружающей среды
Необходимые знания	Этапы проведения лабораторного исследования
	Правила взятия, регистрации, транспортировки и хранения биологического материала
	Принципы сортировки биологического материала, методология работы с использованием автоматизированных систем сортировки
	Способы маркировки биологических материалов для лабораторных исследований
	Методы подготовки образцов биологических материалов к исследованию, транспортировке или хранению
	Критерии отбраковки биологического материала
	Методики взятия проб для санитарно-бактериологического исследования объектов окружающей среды
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение клинических лабораторных исследований	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места, реагентов, расходного материала и лабораторного оборудования для проведения лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами
	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: <ul style="list-style-type: none"> – химико-микроскопических; – гематологических; – биохимических; – коагулологических; – иммунологических; – иммуногематологических; – химико-токсикологических; – цитологических; – молекулярно-биологических; – генетических; – микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических
	Оценка результатов клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и направление их медицинскому технологу, биологу, бактериологу, медицинскому микробиологу или врачу клинической лабораторной диагностики для дальнейшей оценки, интерпретации и формулирования заключения
Необходимые умения	Подготавливать рабочее место и лабораторное оборудование для

	<p>проведения исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами</p> <p>Проводить лабораторные исследования биологического материала первой и второй категории сложности самостоятельно и отдельные этапы лабораторных исследований третьей категории сложности под руководством медицинского технолога, биолога, бактериолога, медицинского микробиолога или врача клинической лабораторной диагностики без формулирования заключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – химико-микроскопические; – гематологические; – биохимические; – коагулологические; – иммунологические; – иммуногематологические; – химико-токсикологические; – цитологические; – молекулярно-биологические; – генетические; – микробиологические, в том числе бактериологические, паразитологические и вирусологические <p>Оценивать результаты лабораторных исследований первой и второй категории сложности для направления их медицинскому технологу, биологу, бактериологу, медицинского микробиологу или врачу клинической лабораторной диагностики для интерпретации и формулирования заключения</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований</p> <p>Правила организации деятельности лаборатории, этапы лабораторных исследований, задачи персонала</p> <p>Правила транспортировки и хранения проб биологического материала с целью проведения отсроченного лабораторного исследования</p> <p>Виды лабораторного оборудования и правила его эксплуатации</p> <p>Правила учета и контроля расходных материалов в соответствии с технологиями и методиками</p> <p>Технологии аналитического этапа лабораторных исследований первой и второй категории сложности в соответствии с видами исследований</p> <p>Правила передачи результатов лабораторных исследований медицинскому технологу, биологу или врачу клинической лабораторной диагностики для их оценки и интерпретации</p> <p>Комплекс мер по обеспечению качества лабораторных исследований на аналитическом этапе</p>
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	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 и В, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты
	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 обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов класса Б и В, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты
	Проводить первичную обработку и экстренную профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при попадании биологических материалов на кожу, слизистые, при уколах, порезах
	Соблюдать правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда
Необходимые знания	Санитарно-эпидемиологические требования к организации работы медицинских лабораторий
	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
	Санитарные нормы и правила по работе с микроорганизмами I–IV группы патогенности
	Комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала
	Правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

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

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом
	Оформление и выдача пациенту или врачу 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 учета расходных материалов и реагентов, требования к качеству поступающих расходных материалов и реагентов
	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
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	A/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение 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
	Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
Необходимые умения	Оценивать состояния, требующие 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
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	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
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) или лиц, осуществляющих уход
	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
Другие характеристики	Способы медицинской эвакуации пациентов
	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований второй категории сложности	Код	В	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	---	-----------------------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Медицинский технолог
Требования к профессиональному образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Лабораторная диагностика» (для лиц, завершивших образование до 2021 г.) или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Лабораторная диагностика», в части, касающейся профессиональных компетенций, 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» Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) 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 Соблюдение врачебной тайны, принципов медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами 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
ЕКС	-	Медицинский технолог
ОКПДТР	24046	Медицинский технолог
ОКСО	3.31.02.03	Лабораторная диагностика

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение клинических лабораторных исследований второй категории сложности	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение 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 лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами				
	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: – химико-микроскопических; – гематологических; – биохимических; – коагулологических; – иммунологических; – иммуногематологических; – химико-токсикологических; – цитологических; – молекулярно-биологических; – генетических; – микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических				
	Проведение стандартного обслуживания анализаторов и автоматизированных систем				
Необходимые умения	Подготавливать рабочее место, реагенты, расходный материал и соответствующее лабораторное оборудование для проведения клинических лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами				
	Осуществлять взятие капиллярной крови у пациента				
	Осуществлять первичную обработку биологического материала, поступившего в лабораторию: – маркировку и регистрацию проб биологического материала; – подготовку проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению; – транспортировку биоматериала к месту проведения лабораторных исследований; – хранение проб биологического материала с соблюдением необходимых условий; – отбраковку проб биологического материала, не соответствующего утвержденным критериям				
	Выполнять лабораторные исследования биологического материала второй категории сложности самостоятельно и отдельные этапы лабораторных исследований третьей и четвертой категории сложности под руководством				

	<p>биолога, бактериолога, медицинского микробиолога или врача клинической лабораторной диагностики:</p> <ul style="list-style-type: none"> – химико-микроскопические; – гематологические; – биохимические; – коагулологические; – иммунологические; – иммуногематологические; – химико-токсикологические; – цитологические; – молекулярно-биологические; – генетические; – микробиологические, в том числе бактериологические, паразитологические и вирусологические
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований
	Методика взятия капиллярной крови, правила проведения преаналитического этапа лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами
	Правила проведения аналитического этапа клинических лабораторных исследований второй категории сложности: <ul style="list-style-type: none"> – химико-микроскопических; – гематологических; – биохимических; – коагулологических; – иммунологических; – иммуногематологических; – химико-токсикологических; – цитологических; – молекулярно-биологических; – генетических; – микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических
	Требования к обеспечению качества и безопасности лабораторных исследований на основе национальных стандартов и нормативных правовых актов
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	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 образцов 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 образца и результатов исследования
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	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

	исследований
Необходимые умения	Соблюдать требования преаналитического этапа лабораторных исследований
	Соблюдать сроки использования и условия хранения реагентов и расходных материалов в регламентированных режимах
	Проводить списание реагентов в соответствии с их расходом
	Проводить внутрिलाбораторный контроль качества лабораторных исследований, строить контрольные карты и проводить их оценку
	Выполнять процедуры внешней оценки качества лабораторных исследований
	Работать с программным обеспечением для контроля качества на автоматических анализаторах
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 этапа лабораторных исследований
	Правила проведения внутрिलाбораторного контроля качества лабораторных исследований
	Правила участия в системах внешней оценки качества лабораторных исследований
	Правила документирования результатов внутрिलाбораторного контроля и внешней оценки качества лабораторных исследований
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	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	Распределять обязанности по выполнению лабораторных исследований первой и второй категории сложности между работниками со средним медицинским образованием
	Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим и средним медицинским персоналом
	Осуществлять контроль соблюдения мер профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
	Контролировать действия персонала по дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты, обеззараживанию отработанного биоматериала
	Контролировать соблюдение требований охраны труда при работе с биоматериалом и с микроорганизмами
	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, 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
	Функциональные обязанности специалистов в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием и находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала лаборатории
	Санитарно-эпидемиологические требования к работе лабораторного подразделения медицинской организации
	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 в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
	Правила обращения с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Код	В/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение 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
	Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
Необходимые умения	Оценивать состояния, требующие 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
	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	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
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) или лиц, осуществляющих уход
	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
	Способы медицинской эвакуации пациентов
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	Годков Михаил Андреевич

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 «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Минздрава России, город Санкт-Петербург
4	ГБПОУ «Медицинский колледж № 3», город Санкт-Петербург
5	ГБУЗ «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента» Департамента здравоохранения города Москвы, город Москва
6	ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва
7	ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова», город Санкт-Петербург
8	ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет», город Уфа, Республика Башкортостан
9	ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова», город Москва
10	ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова», город Санкт-Петербург
11	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет», город Барнаул, Алтайский край

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 01 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).

⁴ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Минюстом России 9 марта 2016 г. регистрационный № 41337).

⁵ Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н «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. № 515н (зарегистрирован Минюстом России 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729) и от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389).

⁶ Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352н «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), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 31 июля 2019 г. № 586н (зарегистрирован Минюстом России 3 октября 2019 г., регистрационный № 56127).

⁷ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «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. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России № 187н, Минздрава России № 268н от 3 апреля 2020 г. (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

⁸ Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4356).

⁹ Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4363).

¹⁰ Статья 13 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011 г., № 48, ст. 6724; 2020, № 14, ст. 2023).

¹¹ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹² Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹³ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.