



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

**ПРИКАЗ**

31 июля 2020г.

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 <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

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

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

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 <sup>3</sup> 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.) <sup>4</sup> 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 <sup>5</sup> по специальности «Лабораторная диагностика» и (или) свидетельство об аккредитации специалиста <sup>6</sup> по специальности «Лабораторная диагностика» Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) <sup>7, 8</sup> Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью <sup>9</sup>				
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 <sup>10</sup> , 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 <sup>11</sup>	-	Лаборант
	-	Фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник)
ОКПДТР <sup>12</sup>	23690	Лаборант
	24043	Медицинский лабораторный техник
	27330	Фельдшер-лаборант
ОКСО <sup>13</sup>	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>– маркировку и регистрацию проб биологического материала;</li> <li>– подготовку проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению;</li> <li>– транспортировку биоматериала к месту проведения лабораторных исследований;</li> <li>– хранить пробы биологического материала с соблюдением необходимых условий;</li> <li>– отбраковка проб биологического материала, не соответствующего утвержденным критериям</li> </ul>
	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"> <li>– химико-микроскопических;</li> <li>– гематологических;</li> <li>– биохимических;</li> <li>– коагулологических;</li> <li>– иммунологических;</li> <li>– иммуногематологических;</li> <li>– химико-токсикологических;</li> <li>– цитологических;</li> <li>– молекулярно-биологических;</li> <li>– генетических;</li> <li>– микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических</li> </ul>
	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"> <li>– химико-микроскопические;</li> <li>– гематологические;</li> <li>– биохимические;</li> <li>– коагулологические;</li> <li>– иммунологические;</li> <li>– иммуногематологические;</li> <li>– химико-токсикологические;</li> <li>– цитологические;</li> <li>– молекулярно-биологические;</li> <li>– генетические;</li> <li>– микробиологические, в том числе бактериологические, паразитологические и вирусологические</li> </ul> <p>Оценивать результаты лабораторных исследований первой и второй категории сложности для направления их медицинскому технологу, биологу, бактериологу, медицинскому 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"> <li>– химико-микроскопические;</li> <li>– гематологические;</li> <li>– биохимические;</li> <li>– коагулологические;</li> <li>– иммунологические;</li> <li>– иммуногематологические;</li> <li>– химико-токсикологические;</li> <li>– цитологические;</li> <li>– молекулярно-биологические;</li> <li>– генетические;</li> <li>– микробиологические, в том числе бактериологические, паразитологические и вирусологические</li> </ul>
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"> <li>– химико-микроскопических;</li> <li>– гематологических;</li> <li>– биохимических;</li> <li>– коагулологических;</li> <li>– иммунологических;</li> <li>– иммуногематологических;</li> <li>– химико-токсикологических;</li> <li>– цитологических;</li> <li>– молекулярно-биологических;</li> <li>– генетических;</li> <li>– микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических</li> </ul>
	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