



Национальный медицинский
исследовательский центр
им. В.А.Алмазова, Санкт-Петербург



Министерство здравоохранения
Российской Федерации



Нормирование труда в лабораторной службе

1 доклад

Вавилова
Татьяна Владимировна

д.м.н. профессор, главный внештатный
специалист по клинической лабораторной
диагностике МЗ РФ

2 доклад

Черныш
Наталия Юрьевна

к.м.н. доцент, главный внештатный специалист по
клинической лабораторной диагностике СЗФО

Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2021)

Статья 72. Права медицинских работников и фармацевтических работников и меры их стимулирования

1. Медицинские работники и фармацевтические работники имеют право на основные гарантии, предусмотренные трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, в том числе на

5) стимулирование труда в соответствии с уровнем квалификации, со **спецификой и сложностью работы, с объемом и качеством труда**, а также конкретными результатами деятельности;

Нормы времени на проведение разных видов лабораторных исследований в следующих документах

- ◆ Расчетные нормы времени на проведение клинических лабораторных исследований (приказ Минздрава России от 25.12.1997 № 380);
- ◆ Расчетные нормы времени на проведение микробиологических (бактериологических) исследований в лабораториях клинической микробиологии (бактериологии) (приказ Минздравмедпрома России от 19.01.1995 № 8);
- ◆ Нормы времени на выполнение основных видов микробиологических исследований (Методические указания, утвержденные Минздравом России от 18.01.1999 № 1100/82-99-23);
- ◆ Нормы времени на проведение исследований в вирусологических лабораториях центров Госсанэпиднадзора (Методические указания, утвержденные Минздравом России от 23.05.2001).
- ◆ Раздел приказа Минздрава России от 25.12.1997 № 380 «Принципы разработки расчетных норм времени»

Рекомендуемые штатные нормативы – Положения об оказании разных видов помощи, Порядки оказания медицинской помощи
НЕ УЧИТЫВАТСЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

"Трудовой кодекс Российской Федерации"
от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 22.11.2021)



Правила
проведения
лабораторных
исследований
Приказ МЗ РФ от
18 мая 2021 №
464 (2010)

Профессиональные
стандарты
специалистов по
КЛД с высшим и
средним
образованием,
медицинского
микробиолога
(2018, 2020, 2021)



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минздрав России)



П Р И К А З

18.08.2021 г.

№ 464Н

Москва

**Об утверждении
Правил проведения лабораторных исследований**

В соответствии с частью 2 статьи 14 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; 2019, № 52, ст. 7770) п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые Правила проведения лабораторных исследований.
2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2021 года и действует до 1 сентября 2027 года.

Министр

М.А. Мурашко

Основной раздел:
Правила проведения лабораторных
исследований

Приложение 1-4
Для клинико-
диагностических
лабораторных
исследований

Приложение 5-8
Для микро-
биологических
лабораторных
исследований

Основной раздел: Правила проведения лабораторных исследований

- ◆ Для каких структур устанавливают порядок Правила
- ◆ Не распространяются на проведение лабораторных генетических исследований, для пациентов с наличием (подозрением) врожденных и (или) наследственных заболеваний;
- ◆ Виды, формы и условия медицинской помощи, при которой проводятся лабораторные исследования;
- ◆ Кто направляет (или сам пациент приходит);
- ◆ Этапы лабораторного исследования;
- ◆ Обязательность системы управления качеством лабораторных исследований;
- ◆ Биологическая безопасность

Приложения к Правилам проведения лабораторных исследований

◆ Приложения 1-4

- (1) Правила проведения клинических лабораторных исследований
- (2) Правила организации деятельности клинико-диагностической лаборатории (отдела, отделения)†
- (3) Рекомендуемые штатные нормативы [SEP] клинико-диагностической лаборатории (отдела, отделения)
- (4) Стандарт оснащения клинико-диагностической лаборатории (отдела, отделения)†

Приложение 2

2. Структура и штатная численность Лаборатории устанавливаются с учетом рекомендуемых штатных нормативов клинико-диагностической лаборатории (отдела, отделения), предусмотренных приложением № 3 к Правилам проведения лабораторных исследований ... и **с учетом фактической потребности конкретной медицинской организации в количестве и видах лабораторных исследований.**

Приложение 3 - Рекомендуемые штатные нормативы клиничко-диагностической лаборатории (отдела, отделения)

№	Наименование должности	Количество должностей
1.	Заведующий клиничко-диагностической лабораторией (отделом, отделением) – врач клинической лабораторной диагностики	1
2.	Врач клинической лабораторной диагностики/ врач-лабораторный генетик/ врач-медицинский микробиолог/ врач-бактериолог/ биолог/врач-лаборант/химик-эксперт	В соответствии с объемом лабораторных исследований, но не менее 1
3.	Медицинский технолог/ медицинский лабораторный техник(фельдшер-лаборант), лаборант	В соответствии с объемом лабораторных исследований, но не менее 3 на каждую должность врача клинической лабораторной диагностики/ врача-лабораторного генетика/ врача-медицинского микробиолога/врача-бактериолога (биолога/врача-лаборанта/ химика-эксперта)
4.	Санитар	Не менее 1

Приложение 7 – Рекомендуемые штатные нормативы микробиологической лаборатории

№	Наименование должности	Количество должностей
1.	Заведующий лабораторией – врач-медицинский микробиолог (врач-бактериолог, врач-вирусолог)	1
2.	Врач-медицинский микробиолог/ врач-бактериолог/ врач-вирусолог/ врач клинической лабораторной диагностики/ биолог	В соответствии с объемом лабораторных исследований, но не менее 1
3.	Медицинский технолог/ медицинский лабораторный техник(фельдшер-лаборант), лаборант	В соответствии с объемом лабораторных исследований, но не менее 3 на 1 врача-медицинского микробиолога/ врача-бактериолога/ врача-вирусолога/ или биолога
4.	Санитар	Не менее 1

Специалисты в области КЛД с высшим образованием

Должности	число должностей в целом по организации штатных	число должностей в целом по организации занятых	число физ.лиц основ. работн. на занятых должностях
Врачи КЛД	26125	21547	14423
Лаб. генетики	480	355	239
Бактериологи	4731	3741	2513
Вирусологи	66,5	40,5	30
Биологи	10216	8913	7415
ИТОГО	41 618,5		

Специалисты в области КЛД с высшим образованием

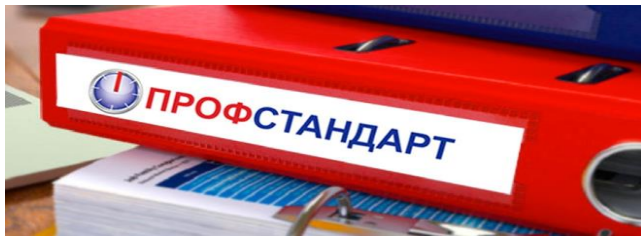
Должности	число должностей в целом по организации штатных	число должностей в целом по организации занятых	число физ.лиц основ. работн. на занятых должностях
Лаборанты	24973	19470	12892
Медицинский лабораторный техник	84398	73296	56678
Медицинский технолог	2254	1903	1616
ИТОГО	111 625		

Специалист со средним образованием

Специалист с высшим образованием

= 2,68

**В соответствии с
Правилами
Не менее 3**



Приказ Минтруда России от 14.03.2018 N 145н

Профессиональный стандарт — характеристика квалификации, необходимой для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции




МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

14 марта 2018 Москва № *145н*

**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


МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № *50603*
от *02 апреля 2018*



Трудовые функции специалиста в области клинической лабораторной диагностики с высшим образованием

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
А	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности
В	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, консультирование медицинских работников и пациентов
С	Организация работы и управление лабораторией



Трудовые функции специалиста в области клинической лабораторной диагностики со средним медицинским образованием

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
А	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
В	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований второй категории сложности

15. В рамках аналитического и постаналитического этапов клинические лабораторные исследования подразделяются на следующие категории сложности:

- ◆ **первой категории сложности (базовые или простые)** ... по обнаружению и (или) измерению количества аналита в биологических образцах, оценке физико-химических свойств биологических жидкостей с помощью ручных методов, исследования при помощи тест-полосок и/или проведение исследований по месту оказания медицинской помощи;
- ◆ **второй категории сложности (технологичные)**, выполняемые с использованием полуавтоматических и автоматических анализаторов, автоматизированных систем анализа, результаты которых проходят первичную оценку при сопоставлении полученных данных с референтными интервалами и пороговыми значениями; при наличии отклонений результаты дополнительно валидируются сотрудником лаборатории;

15. В рамках аналитического и постаналитического этапов клинические лабораторные исследования подразделяются на следующие категории сложности:

- ◆ **первой категории сложности (базовые или простые)** ... по обнаружению и (или) измерению количества аналита в биологических образцах, оценке физико-химических свойств биологических жидкостей с помощью ручных методов, исследования при помощи тест-полосок и/или проведение исследований по месту оказания медицинской помощи; **ЛАБОРАНТ, МЕДИЦИНСКИЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ТЕХНИК**
- ◆ **второй категории сложности (технологичные)**, выполняемые с использованием полуавтоматических и автоматических анализаторов, автоматизированных систем анализа, результаты которых проходят первичную оценку при сопоставлении полученных данных с референтными интервалами и пороговыми значениями; при наличии отклонений результаты дополнительно валидируются сотрудником лаборатории; **ЛАБОРАНТ, МЕДИЦИНСКИЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ТЕХНИК; МЕДИЦИНСКИЙ ТЕХНОЛОГ**

15. В рамках аналитического и постаналитического этапов клинические лабораторные исследования подразделяются на следующие категории сложности:

- ◆ **третьей категории сложности (аналитические)** ... на полуавтоматических и автоматических анализаторах, в том числе высокотехнологичных, автоматизированных системах анализа, а также морфологические исследования, которые требуют дополнительной валидации результатов при отклонении от референтного интервала и (или) лабораторного заключения с описанием выявленных патологических процессов;
- ◆ **четвертой категории сложности (клинико-аналитические)** ... на полуавтоматических и автоматических анализаторах, в том числе высокотехнологичных, автоматизированных системах анализа, для валидации результатов которых требуется анализ клинической ситуации, знание патофизиологических процессов и (или) формирование клинико-лабораторного заключения, консультирование лечащих врачей с рекомендациями по дальнейшему лабораторному обследованию пациентов.

15. В рамках аналитического и постаналитического этапов клинические лабораторные исследования подразделяются на следующие категории сложности:

- ◆ **третьей категории сложности (аналитические)** ... на полуавтоматических и автоматических анализаторах, в том числе высокотехнологичных, автоматизированных системах анализа, а также морфологические исследования, которые требуют дополнительной валидации результатов при отклонении от референтного интервала и (или) лабораторного заключения с описанием выявленных патологических процессов; **БИОЛОГ**
- ◆ **четвертой категории сложности (клинико-аналитические)** ... на полуавтоматических и автоматических анализаторах, в том числе высокотехнологичных, автоматизированных системах анализа, для валидации результатов которых требуется анализ клинической ситуации, знание патофизиологических процессов и (или) формирование клинико-лабораторного заключения, консультирование лечащих врачей с рекомендациями по дальнейшему лабораторному обследованию пациентов. **ВРАЧ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ**

Особенности нормирования труда в лабораторной диагностике

- ◆ Разные виды исследований, технологии, затраты труда;
- ◆ Сочетание ручных методов исследований с полуавтоматизированными и автоматизированными;
- ◆ Разнообразие видов и моделей лабораторного оборудования, → большой разброс трудоемкости исследований на различных видах аппаратуры;
- ◆ Смешанные виды деятельности (многие сотрудники выполняют разные исследования на различных видах аппаратуры), в том числе специалисты с высшим и средним образованием;
- ◆ В одной из той же КДЛ применение различных видов оборудования для выполнения одних и тех же исследований;
- ◆ Большие различия в размерах лабораторий (от маленьких до централизованных) → разные трудозатраты в расчет на одно исследование → фактор масштаба;
- ◆ Различия в организации труда и производственного процесса в различных КДЛ.

Благодарю за внимание!