

Профессиональный стандарт
«Специалист в области медицинской
микробиологии»

Новая специальность в Российской Федерации –
медицинская микробиология

(Приказ Минздрава России №996н от 9 декабря 2019 года):
задачи, решения, перспективы

Васильева Наталья Всеволодовна

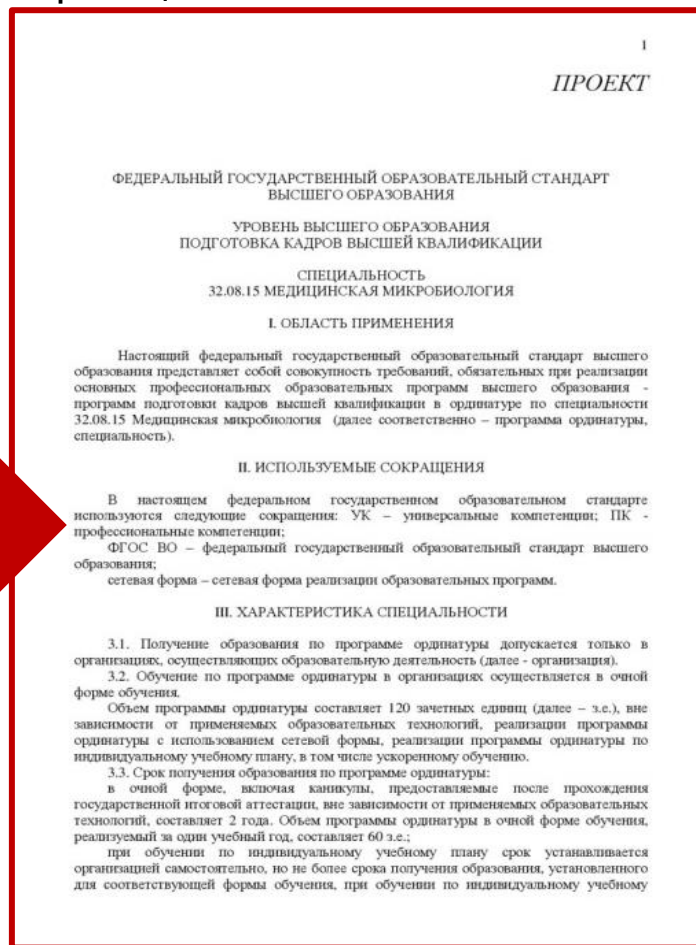
з.д.н. РФ, д.б.н., профессор, директор НИИ медицинской микологии им. П.Н. Кашкина
зав. кафедрой медицинской микробиологии

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России (Санкт-Петербург)

главный внештатный специалист по клинической микробиологии и антимикробной резистентности
МЗ РФ по Северо-Западному федеральному округу

Профессиональный стандарт Специалист в области медицинской микробиологии 2017 г.

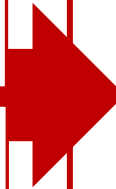
- Профессиональный стандарт «Специалист в области медицинской микробиологии» (Проект)
- ФГОС ВО по специальности «Медицинская микробиология». Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации.



Наименование вида профессиональной деятельности:
Деятельность в области медицинской микробиологии

микробиологических и паразитологических) для обеспечения медицинской помощи и санитарно-

Основная цель вида профессиональной деятельности:
Осуществление микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) для обеспечения медицинской помощи и санитарно-эпидемиологического благополучия населения



Профессиональный стандарт Специалист в области медицинской микробиологии

- Ответственная организация – разработчик:
 - Межрегиональная ассоциация общественных объединений «Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии» (Смоленск)
- Наименования организаций-разработчиков:
 - Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург)
 - Смоленский государственный медицинский университет (Смоленск)
 - Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)
 - Московский государственный медико-стоматологический университет (Москва)
 - Башкирский государственный медицинский университет (Уфа)
 - Омский государственный медицинский университет (Омск)
 - Курский государственный медицинский университет (Курск)
 - Новосибирский государственный медицинский университет (Новосибирск)
 - Ставропольский государственный медицинский университет (Ставрополь)
 - Детский научно-клинический центр инфекционных болезней (Санкт-Петербург)
 - Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа (Белгород)
 - Вологодская областная детская клиническая больница (Вологда)
 - Союз медицинского сообщества «Национальная Медицинская Палата» (Москва)
 - Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» (Саратов)
 - Противочумный центр Роспотребнадзора (Москва)
 - Государственный научный центр прикладной микробиологии (Оболенск)
 - Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера (Санкт-Петербург)
 - Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт (Вологда)
 - Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций (Омск)

Этапы разработки профессионального стандарта «Специалист в области медицинской микробиологии»

- ✓ **Апрель 2018 г.** – подготовлена 4-я версия ПС «Специалист в области медицинской микробиологии» → согласование в Минздраве
- ✓ **Май 2018 г.** – письмо Роспотребнадзора с поддержкой введения единой специальности «медицинская микробиология» (объединяющей бактериологию, вирусологию и паразитологию), и ПС «Специалист в области медицинской микробиологии»
- ✓ **Июнь 2018 г.** – проект ПС «Специалист в области медицинской микробиологии» представлен в **Национальную Медицинскую Палату**
- ✓ **Июнь-ноябрь 2018 г.** – согласование проекта ПС «Специалист в области медицинской микробиологии» в Минздраве
- ✓ **Октябрь 2018 г.** – подготовка итоговых версий ПС «Специалист в области медицинской микробиологии» и пояснительной записки, передача в **Национальную Медицинскую Палату**

Этапы разработки профессионального стандарта «Специалист в области медицинской микробиологии»

- ✓ **Ноябрь 2018 г.** – проект ПС «Специалист в области медицинской микробиологии» передан в Минтруд

МИНТРУД

Согласование проекта с
Федеральными органами
исполнительной власти

С 27 ноября по 11 декабря 2018 г.
– общественное обсуждение на
портале regulation.gov.ru

Министерство здравоохранения РФ (согласование)
2018-2020 г.

Национальная медицинская палата (правки)
Февраль 2020 г.

Национальная медицинская палата
(одобрение, корректировка пояснительной записки)
Апрель 2020 г.

Национальная медицинская палата (согласование)
Май 2020 г.

Этапы разработки профессионального стандарта «Специалист в области медицинской микробиологии»

Национальная медицинская палата
Совет по профессиональным квалификациям в здравоохранении
Май 2020 г.



Рассмотрение проекта ПС Национальным советом при Президенте РФ по
профессиональным квалификациям



Утверждение проекта ПС
(Минтруд РФ, Минюст РФ)

Этапы разработки

ПС «Специалист в области медицинской микробиологии» и введение специальности «Медицинская микробиология»

- ✓ **Март 2019 г.** – утверждение профессионального стандарта «Специалист в области медицинский микробиологии» запланировано на период 2019-2020гг.

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 марта 2019 г. № 604-р

План мероприятий на 2019-2024 годы по реализации стратегии предупреждения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года

Мероприятие	Вид документа	Ответственные исполнители	Срок исполнения
I. Нормативно-правовое регулирование по вопросам предупреждения и преодоления распространения антимикробной резистентности			
1. ...			
5. Включение в номенклатуру специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование, утвержденную приказом Минздрава России от 7 октября 2015 г. №700н, специальности «медицинская микробиология»	ведомственный акт	Минздрав России, Роспотребнадзор	2020 год
6. Разработка и утверждение профессиональных стандартов «Специалист по медицинской микробиологии» и «Специалист по клинической фармакологии»	ведомственные акты	Минтруд России, Минздрав России, Роспотребнадзор	2019-2020 годы
7. ...			

Этапы обсуждения актуальности введения специальности «Медицинская микробиология» (бактериология, вирусология, микология, паразитология) 2009-2020 г.

8. Январь 2020 г. – включение в номенклатуру специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование, утвержденную приказом Минздрава России от 7 октября 2015 г. №700н, специальности **«медицинская микробиология»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПРИКАЗ
от 9 декабря 2019 г. № 996н



О внесении изменений в номенклатуру специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование, утвержденную приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 октября 2015 г. №700н

В соответствии с пунктом 5.2.7 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. №608, приказываю:

Номенклатуру специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование, утвержденную приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 октября 2015 г. №700н, с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11 октября 2016 г. №771н, дополнить пунктами 102-104 следующего содержания:

«102. Детская онкология-гематология

103. Медицинская микробиология

104. Физическая и реабилитационная медицина».

Министр

В.И. Скворцова

Предлагаемый вариант изменений в перечень специальностей по программам ординатуры

Министерство образования и науки
Российской Федерации

ПРИКАЗ

12 сентября 2013 г. № 1061

**«О утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»
Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации
по программам ординатуры**

Коды укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей	Коды специальностей. Наименования укрупненных групп специальностей	Квалификация
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ		
31.00.00	КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА	
31.08.05	Клиническая лабораторная диагностика	Врач клинической лабораторной диагностики
	Медицинская микробиология	Врач – микробиолог
32.00.00	НАУКИ О ЗДОРОВЬЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА	
32.08.08	Паразитология	Врач-паразитолог
32.08.13	Вирусология	Врач-вирусолог
32.08.14	Бактериология	Врач-бактериолог
–	Микология – отсутствует	–
	Медицинская микробиология	Врач – микробиолог

Траектория образования

Возможные наименования должностей, профессий	Врач – микробиолог
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия» и подготовка в ординатуре по специальности «Медицинская микробиология», в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функций кода А профессионального стандарта «Специалист в области медицинской микробиологии»</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия», дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по одной из специальностей «Бактериология», «Вирусология», «Лабораторная микология», «Паразитология» при наличии подготовки в соответствии с квалификационными требованиями и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Медицинская микробиология»</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия» и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей укрупненных групп специальностей «Клиническая медицина» или «Науки о здоровье и профилактическая медицина» и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Медицинская микробиология»</p>

Траектория образования

Возможные наименования должностей, профессий	Заведующий (начальник) структурного подразделения микробиологического профиля (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда) медицинской организации – врач-микробиолог
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия» и подготовка в ординатуре по специальности «Медицинская микробиология», в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функций кода А профессионального стандарта «Специалист в области медицинской микробиологии» и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» или «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы*» или</p> <p>Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия», дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по одной из специальностей «Бактериология», «Вирусология», «Лабораторная микология», «Паразитология» при наличии подготовки в соответствии с квалификационными требованиями и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Медицинская микробиология» и программы повышения квалификации по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» или «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы*» или</p> <p>Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия» и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей укрупненных групп специальностей «Клиническая медицина» или «Науки о здоровье и профилактическая медицина» и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Медицинская микробиология» и программы повышения квалификации по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» или «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы» для медицинских организаций по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека</p>

* для медицинских организаций по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Образовательные программы по специальности «Медицинская микробиология»

- Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Медицинская микробиология» для преподавателей (144 часа)
- Программа ФГОС «Ординатура» (2 года)
- Дополнительная профессиональная программа переподготовки по специальности «Медицинская микробиология» для бактериологов (576 часов):
- Дополнительная профессиональная программа переподготовки по специальности «Медицинская микробиология» для вирусологов (576 часов)
- Дополнительная профессиональная программа переподготовки по специальности «Медицинская микробиология» для лабораторных микологов (576 часов)
- Дополнительная профессиональная программа переподготовки по специальности «Медицинская микробиология» для паразитологов (576 часов)

Предложение*: стаж работы более 5 лет по специальности «Бактериология», «Вирусология», «Лабораторная микология», «Паразитология» считать стажем по специальности «Медицинская микробиология».

Проект приказа МЗ РФ «Об утверждении Правил проведения медицинских микробиологических исследований»
(с 1 января 2021 г.)

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- П. 10. Микробиологические исследования выполняют: ~~врач-микробиолог~~ *(отсутствует в Приказе 1183н)*, врач-бактериолог, врач-вирусолог, врач-лабораторный миколог, врач-паразитолог, биолог или медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант) или лаборант – *необходимо определить в каких случаях кто выполняет микробиологические исследования*
- П. 14. Микробиологическое исследование объектов окружающей среды в медицинской организации проводят в соответствии с планом производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и при расследовании вспышек внутрибольничных инфекций – *пункт удален*

Проект приказа МЗ РФ «Об утверждении Правил проведения медицинских микробиологических исследований» (с 1 января 2021 г.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

- ✓ П. 2. Микробиологическая лаборатория может быть стационарной и располагаться в помещениях медицинской организации, или передвижной, смонтированной на шасси автомобиля, в железнодорожном вагоне и иных средствах передвижения – *пункт удален, в п. 4 Правил вне медицинской организации не предусмотрено*
- ✓ П. 5. На должность заведующего микробиологической лабораторией назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием, по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» по специальности, соответствующей профилю лаборатории: «медицинская микробиология», «бактериология», «вирусология», «лабораторная микология», «паразитология», или прошедший профессиональную переподготовку по этим специальностям – *необходимо уточнить*

Проект приказа МЗ РФ «Об утверждении Правил проведения медицинских микробиологических исследований» (с 1 января 2021 г.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ:

№	Наименование должности	Количество должностей
1.	Заведующий лабораторией (отделением)	1,0 -
2.	<i>Врач-микробиолог</i> , врач-бактериолог, врач-вирусолог, врач – лабораторный миколог, врач-паразитолог; биолог**	<i>Расчёт штатных должностей выполняется на основании расчётных норм времени в соответствии с объёмом диагностических исследований</i>
3.	Медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант) или лаборант	<i>Расчёт штатных должностей выполняется на основании расчётных норм времени в соответствии с объёмом диагностических исследований</i>
4.	Старшая медицинская сестра / старший лаборант / сестра-хозяйка	1,0
5.	Санитарка	<i>Расчет должностей производится в соответствии с расчётными нормами времени на проведение выполняемых исследований</i>
6.	Медицинский регистратор	1,0

– точное число или конкретное условие (например, 1 должность на кол-во исследований или обл. населения)

Проект приказа МЗ РФ «Об утверждении Правил проведения медицинских микробиологических исследований» (с 1 января 2021 г.)

■ ПРИЛОЖЕНИЕ 3. СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

П. II. Мобильная (передвижная) микробиологическая лаборатория – *удален*

■ ПРИЛОЖЕНИЕ 4. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ МОБИЛЬНОЙ (ПЕРЕДВИЖНОЙ) МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ – *удалено*

■ ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПУНКТА СБОРА БИОМАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

✓ П. 2. Пункт сбора может быть стационарным и располагаться в помещении медицинской организации или мобильным (передвижным), смонтированным на шасси автомобиля, в железнодорожном вагоне и иных средствах передвижения – *удален*

✓ П. 3. Методическое руководство Пунктом сбора осуществляет медицинская организация, принимающая материал для выполнения микробиологических исследований – *удален*

Заседание Совета по науке и образованию 27 ноября 2018 г.



... время спрессовывается, масштаб задач и вызовов очень большой, он огромен!

Если мы и дальше будем неспешно двигаться вперёд, а то и просто пережёвывать вчерашние проблемы, мы просто опоздаем. Причём опоздать можем навсегда, даже в последний вагон технологической революции не успеем прыгнуть. ...

В.В. Путин
Президент Российской Федерации