

**Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация
лабораторной медицины»**

**Пояснительная записка
к проекту профессионального стандарта**

**«СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ
ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ»**

Москва 2017

Содержание

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций	3
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта	7
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта	13
Раздел 4. Согласование проекта профессионального стандарта	15
Приложение 1 к пояснительной записке	16
Приложение 2 к пояснительной записке	19
Приложение 3 к пояснительной записке	35

Пояснительная записка к проекту профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций.

Здравоохранение является отраслью деятельности государства, целью которой является организация и обеспечение доступного медицинского обслуживания населения, сохранение и повышение его уровня здоровья. Характер и содержание здравоохранения зависят от способа производства, степени развития производительных сил, уровня развития науки и техники в целом и медицинской науки в частности. Степень выполнения здравоохранительных функций по охране здоровья населения во многом зависит от его материально-технической базы, наличия квалифицированных медицинских кадров, уровня развития медицинской науки. Здравоохранение является наиболее гуманной сферой деятельности человека; оно оказывает заметное влияние и на экономику государства. Предупреждение и своевременное эффективное лечение болезней позволяет сохранять трудовые ресурсы общества и тем самым предотвращать или уменьшать материальные потери, возникающие в результате отрыва рабочего или служащего от выполнения своих обязанностей.

Осуществление деятельности в области клинической лабораторной диагностики является видом профессиональной деятельности по направлению Здравоохранение. Клиническая лабораторная диагностика представляет собой медицинскую диагностическую специальность, состоящую из совокупности знаний, навыков и умений, таких как: проведение лабораторных исследований материала, сопоставление результатов с клиническими данными и формулирование лабораторного заключения. Вид деятельности «Осуществление деятельности в области клинической лабораторной диагностики» представляет собой деятельность, осуществляемую специалистами с подготовкой в области клинической лабораторной диагностики (или лабораторной диагностики для среднего персонала) и включающую в себя обеспечение преаналитического, аналитического и постаналитического этапа лабораторных исследований. Специалисты со средним уровнем квалификации выполняют все процедуры, связанные со сбором биоматериала, его пробоподготовкой, хранением, а также занимаются выполнением большей части лабораторных исследований. Специалисты с высшим образованием организуют и управляют качеством проводимых исследований, а при наличии высшего образования в области «Здравоохранение и медицинские науки» интерпретируют результаты исследований, формулируют заключение по результатам и консультируют врачей-клиницистов по результатам исследований. Таким образом, вид деятельности «Осуществление деятельности в области клинической лабораторной диагностики» включает в себя деятельность как среднего персонала, так и персонала с высшим образованием. По результатам анализа реестра клиничко-диагностических лабораторий, проведенного по поручению Министерства Здравоохранения Российской Федерации, из всех сотрудников клиничко-диагностических лабораторий с высшим образованием около 45% не имеют высшего медицинского образования, но выполняют огромный пласт работы, зачастую наравне с врачами. Исходя из существующих

реалий, деятельность таких специалистов также включена в настоящий профессиональный стандарт, так как тоже является практикой в области клинической лабораторной диагностики.

В настоящее время для специалистов с высшим образованием в области клинической лабораторной диагностики предусмотрены должности врача клинической лабораторной диагностики, врача-бактериолога, врача-вирусолога, врача лабораторного генетика, врача-лаборанта и биолога. Должности врача могут занимать специалисты с высшим медицинским образованием («Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика»), имеющие подготовку в области клинической лабораторной диагностики, а также бактериологии, вирусологии и лабораторной генетики (ординатура, интернатура, профессиональная переподготовка). Вышеперечисленные направления деятельности – бактериология, вирусология, лабораторная генетика – являются частью клинической лабораторной диагностики в соответствии с номенклатурой клинических лабораторных исследований (Приказ Минздрава РФ от 21.02.2000 N 64 "Об утверждении Номенклатуры клинических лабораторных исследований"). На должности биолога работают специалисты с высшим немедицинским образованием по специальности «Биология», «Биохимия», «Биофизика», «Генетика», «Микробиология», «Фармация», прошедшие общее усовершенствование по клинической лабораторной диагностике. Для специалистов, принятых на работу до 1 октября 1999 года существует должность врач-лаборант. Процентное соотношение специалистов с высшим медицинским и немедицинским образованием в настоящее время составляет 55% и 45% соответственно. Различие в базовой подготовке обуславливает различный функционал у вышеперечисленных специалистов, который не предусмотрен действующим законодательством (Приказ 541н Минздравсоцразвития России «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»»).

Развитие технологий в области лабораторной диагностики привело к появлению высокотехнологичных приборов и оборудования, которые не всегда требуют обширных знаний, получаемых в высшем учебном заведении. В большинстве случаев для выполнения рутинных аналитических операций достаточно специальной подготовки в объеме средне-специального образовательного учреждения.

Чёткая функциональная дифференциация знаний, навыков и умений специалистов в области клинической лабораторной диагностики, позволит обоснованно регламентировать подготовку, деятельность и оценку деятельности специалистов в области клинической лабораторной диагностики.

Данный профессиональный стандарт также решает вопрос траектории развития специалиста от медицинского лабораторного техника до заведующего лабораторией. ОТФ представлены в порядке возрастания квалификационных требований к специалистам.

Отдельно в профессиональном стандарте выделена обобщенная трудовая функция по организации работы и управлению медицинской лабораторией. Это обусловлено тем, что

знания, умения и навыки заведующего лабораторией, который будет выполнять данную ОТФ, в настоящее время претерпели заметные изменения. Заведующий лабораторией, помимо того, что должен быть грамотным в профессиональном плане специалистом со стажем работы в области клинической лабораторной диагностики, должен уметь также организовать работу лаборатории, уметь управлять качеством в лаборатории, осуществлять планирование деятельности лаборатории, готовить различные документы для закупки оборудования и расходных материалов, организовывать подготовку к лицензионным проверкам. При этом наличие медицинского образования для заведующего лабораторией в настоящее время фактически не является обязательным для того, чтобы занимать данную должность. Об этом имеется разъяснительное письмо Министерства Здравоохранения РФ от 04.08.2016 №16-5/2067473. Поэтому в данном профессиональном стандарте предусмотрена возможность руководства лабораторией сотрудником без высшего медицинского образования. Это связано также с тем, что в ряде регионов Российской Федерации имеется острый дефицит врачей клинической лабораторной диагностики (Чеченская Республика, Мурманская область и др.), а основную часть сотрудников лабораторий составляют биологи и врачи-лаборанты (специалисты с высшим немедицинским образованием).

В проекте профессионального стандарта специалиста в области клинической лабораторной диагностики выделены следующие обобщенные трудовые функции:

1. Проведение простых клинических лабораторных исследований - уровень квалификации 5 (соответствие широты полномочий, ответственности, характера знаний, умений и требований к уровню образования приказу Министерства труда и социальной защиты №148н от 12 апреля 2013 г.). Для выполнения этой обобщенной трудовой функции требуется среднее образование. Соответствующие трудовые функции:

- Проведение простых клинических лабораторных исследований в соответствии с профилем организации и лаборатории;
- Прием и предварительная обработка биоматериала, приготовление проб и препаратов;
- Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима.

Простые лабораторные исследования – это исследования, для которых не проводится последующая оценка и интерпретация результатов, то есть заключающиеся только в измерении лабораторного показателя. Сотрудник лаборатории выполняет их и передает результаты сотруднику с более высокой квалификацией для оценки, интерпретации и выдачи.

2. Проведение сложных клинических лабораторных исследований – уровень квалификации 6 (соответствие широты полномочий, ответственности, характера знаний, умений и требований к уровню образования приказу Министерства труда и социальной защиты №148н от 12 апреля 2013 г.). Для выполнения этой обобщенной трудовой функции требуется среднее образование. Соответствующие трудовые функции:

- Контроль качества клинических лабораторных исследований;
- Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

- Проведение и первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований;
- Инвентарный контроль расходных материалов и реагентов;
- Контроль санитарно-противоэпидемического режима.

Сложные лабораторные исследования – это исследования, для которых проводится первичная оценка и интерпретация результатов, которая заключается в сопоставлении с референтными интервалами. При отсутствии отклонений от референтного интервала результаты выдаются, при наличии патологических отклонений – передаются сотруднику с более высокой квалификацией для формулирования заключения и выдачи.

3. Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований - уровень квалификации 7 (соответствие широты полномочий, ответственности, характера знаний, умений и требований к уровню образования приказу Министерства труда и социальной защиты №148н от 12 апреля 2013 г.). Для выполнения этой обобщенной трудовой функции специалист может иметь высшее образование по специальностям, не относящимся к направлению «Здравоохранение и медицинские науки». Соответствующие трудовые функции:

- Организация контроля качества клинических лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах;
- Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований и медицинского оборудования, предназначенного для их выполнения;
- Выполнение высокотехнологичных клинических лабораторных исследований;
- Внутрिलाбораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований;
- Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории.

Высокотехнологичные клинические лабораторные исследования - исследования с использованием новейших образцов технологического оборудования, технологических процессов и технологий, для выполнения которых требуется высококвалифицированный, специально подготовленный персонал и которые сопровождаются формулировкой лабораторного заключения. Лабораторное заключение представляет собой описание выявленных патологических процессов без указания предполагаемого диагноза и рекомендаций по тактике ведения пациента.

4. Консультативно-диагностическое обеспечение клинических лабораторных исследований - уровень квалификации 8 (соответствие широты полномочий, ответственности, характера знаний, умений и требований к уровню образования приказу Министерства труда и социальной защиты №148н от 12 апреля 2013 г.). Для выполнения этой обобщенной трудовой функции требуется высшее образование по специальностям, относящимся к направлению «Здравоохранение и медицинские науки». Соответствующие трудовые функции:

- Консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса в части лабораторных исследований;

- Организационно-методическое обеспечение лабораторного процесса;
- Выполнение экспертных клинических лабораторных исследований;
- Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории;
- Формулирование заключения по результатам клинических лабораторных исследований.

Экспертные клинические лабораторные исследования – исследования, для выполнения которых требуется высококвалифицированный, специально подготовленный персонал и которые сопровождаются формулировкой клинико-лабораторного заключения. Клинико-лабораторное заключение представляет собой описание выявленных патологических процессов с указанием их возможной причины и рекомендаций по ведению пациента и дальнейшему обследованию и лечению, с учетом анамнеза и клинической картины заболевания.

5. Организация работы и управление медицинской лабораторией - уровень квалификации 8 (соответствие широты полномочий, ответственности, характера знаний, умений и требований к уровню образования приказу Министерства труда и социальной защиты №148н от 12 апреля 2013 г.). Для выполнения этой обобщенной трудовой функции требуется высшее образование и предусмотрены особые условия допуска к работе. Соответствующие трудовые функции:

- Организация работы лаборатории;
- Управление качеством в медицинской лаборатории;
- Планирование и прогнозирование деятельности лаборатории.

Критериями для выделения вышеперечисленных обобщенных трудовых функций являлись уровень образования (среднее, высшее), направление образования («Здравоохранение и медицинские науки» или другие направления), а также необходимость выделения в отдельную ОТФ заведующих/руководителей лаборатории в связи с особыми, специфическими требованиями к их опыту работы, знаниям, умениям и трудовым действиям.

Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта.

Последовательность разработки профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики» обусловлена Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н. В соответствии с указанными документами были установлены и осуществлены следующие этапы:

а) подготовка проекта профессионального стандарта, включающая:

- формирование рабочей (экспертной) группы, в состав которой вошли эксперты, обладающие практическим опытом работы в клинической лабораторной диагностике, эксперты в организации здравоохранения, эксперты, обладающие опытом разработки образовательных программ дополнительного профессионального образования для данной категории работников;
- проведение анализа состояния и перспектив развития вида профессиональной деятельности с учетом отечественных и международных тенденций;

- проведение анализа нормативной, методической, учебной, технологической документации по виду профессиональной деятельности и по отдельным трудовым функциям в этой области;
- формирование репрезентативной выборки организаций;
- проведение опроса работников организаций, представляющих руководителей и ведущих специалистов соответствующего профиля;
- подготовка проекта профессионального стандарта, включающего описание обобщенных и основных трудовых функций.

б) проведение профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта (раздел 3);

в) доработка и согласование проекта профессионального стандарта, которая включала:

- внесение изменений в содержимое проекта профессионального стандарта с учетом высказанных в процессе обсуждения замечаний;
- согласование проекта профессионального стандарта с ведущими профильными профессиональными ассоциациями и профессиональными союзами федерального уровня;
- представление проекта профессионального стандарта в Минтруд России.

Работа по подготовке проекта профессионального стандарта осуществлялась разработчиками с октября 2015 года.

Инициатором разработки данного профессионального стандарта выступила общественная организация, насчитывающая в настоящее время (декабрь 2016 года) более 4700 членов – специалистов в области лабораторной службы – Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины» (Ассоциация ФЛМ). Ассоциация ФЛМ является в настоящее время единственной профессиональной общественной организацией в сфере лабораторной службы с личным членством и соответствующей Федеральному закону от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". При включении организаций в группу разработчиков учитывались компетентность организации и ее сотрудников в области клинической лабораторной диагностики и лабораторной службы в целом. К разработке были привлечены ведущие образовательные учреждения из различных регионов России, имеющие кафедры, которые готовят практикующих специалистов в области лабораторной медицины, а также научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента как ведущее учреждение в области организации здравоохранения.

Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, обоснование выбора этих организаций:

1. АНО ДПО «Институт лабораторной медицины», город Москва – первое в России высшее учебное заведение, которое занимается постдипломной подготовкой исключительно специалистов в области лабораторной медицины. Помимо кафедр, которые занимаются обучением по лабораторным направлениям, в институте есть и клинические кафедры, а также кафедра менеджмента. Такой комплексный подход к обучению специалистов лабораторной

службы и послужил критерием отбора данной организации к разработке профессионального стандарта, в котором предусмотрена значительная роль специалиста в области клинической лабораторной диагностики в лечебно-диагностическом процессе, а именно консультативное обеспечение этого процесса.

2. ГБУЗ «НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы», город Москва - проводит экспертное информационно-аналитическое и консультационное обеспечение Департамента здравоохранения города Москвы при формировании стратегических направлений государственной политики в сфере организации здравоохранения г. Москвы и медицинского менеджмента, а также научно-исследовательские работы в области организации здравоохранения и общественного здоровья, направленные на повышение эффективности и результативности деятельности системы здравоохранения города Москвы, в том числе сохранение и укрепление здоровья населения города Москвы. Нарботки данной организации вполне можно использовать на общероссийском уровне, что послужило критерием отбора в качестве организации-разработчика.

3. ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова», город Москва - крупнейший учебно-научный комплекс по подготовке, аттестации и повышению квалификации медицинских и фармацевтических кадров. С учебным процессом тесно связаны фундаментальные поисковые и прикладные научные исследования, оказание высококвалифицированной медицинской помощи населению, пропаганда достижений медицины и фармацевтики. Университет возглавляет учебно-методическое объединение медицинских и фармацевтических вузов России. В марте 2004 года на факультете последипломного профессионального образования провизоров Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (далее Университета) была организована кафедра аналитической и судебно-медицинской токсикологии. В процессе базового образования по токсикологической химии дипломированные специалисты получают знания основ умения системного подхода к обнаружению и определению токсических веществ в объектах. Кафедра аналитической и судебно-медицинской токсикологии (далее кафедра) является основным центром в России по подготовке и переподготовке врачей судебно-медицинских экспертов и врачей -клинической лабораторной диагностики для работы в судебно-химических и химико-токсикологических лабораториях. Научный потенциал кафедры представлен специалистами, хорошо известными в научных кругах, по основным направлениям аналитической токсикологии, поэтому кафедра также проводит консультативную и организационно-методическую работу по вопросам проведения исследования разнообразных объектов на наличие токсических веществ и организации лабораторной службы.

4. ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова», город Санкт-Петербург - крупная клиническая база, один из ведущих российских медицинских научных центров. Университет следует лучшим традициям отечественной медицинской школы, обеспечивает высокие стандарты образования и качества лечения, сохраняет и передает будущим поколениям медиков великий

гуманистический характер и смысл профессии врача. Кафедра клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины Университета является системообразующим элементом образовательной, лечебно-диагностической и научной деятельности Университета, организационно-методически обеспечивая профильные вопросы лицензируемых видов медицинской помощи и внедряя инновационные методы диагностики, а также непрерывное профессиональное обучение по специальности «Клиническая лабораторная диагностика». Научная деятельность коллектива признана в качестве ведущей научной школы Санкт-Петербурга в области клинической лабораторной диагностики.

5. ГБОУ ВПО «Башкирский Государственный Медицинский Университет», город Уфа - один из ведущих медицинских вузов страны, занимающий устойчиво 10-е место по рейтингу среди них. Это крупный учебный научно-практический центр, в котором осуществляются фундаментальные и прикладные научные исследования, а также их экспериментальная и клиническая апробация. Положительные результаты проводимых исследований активно внедряются университетом в учебный процесс и практическое здравоохранение. Кафедра лабораторной диагностики университета занимается последипломной подготовкой специалистов по клинической лабораторной диагностике, бактериологии. Основными направлениями кафедры являются совершенствование клинической лабораторной и микробиологической диагностики заболеваний и патологических состояний, организация лабораторной службы, экологическая и токсикологическая биохимия и иммунология.

6. ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», город Санкт-Петербург - первое высшее медицинское учреждение России для подготовки классных чинов военного ведомства и военнослужащих медицинской службы Вооружённых Сил Российской Федерации. Авторитет Военно-медицинской академии создали ее профессора, врачи и педагоги, многие из которых стали основателями знаменитых научных школ. Кафедра клинической биохимии и лабораторной диагностики Военно-медицинской академии представляет уникальный для системы российского медицинского образования сплав двух взаимосвязанных дисциплин — медицинской биохимии и клинической лабораторной диагностики, традиционно разделенных в большинстве ВУЗОВ. Интеграция глубоких теоретических знаний, научного потенциала и широкого спектра практических навыков предоставляет возможности для качественного обучения любых медицинских контингентов (студентов, врачей, аспирантов, среднего медицинского персонала).

7. ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, город Москва - является основной клинической базой Учебно-научного центра Управления делами Президента России, что позволяет развивать уникальные медицинские технологии и поддерживать квалификацию специалистов на высочайшем уровне. Клинико-диагностическая лаборатория ФГБУ «ЦКБ с поликлиникой» является учебной базой УНМЦ УД Президента РФ и «Медицинского колледжа» Управления делами Президента Российской Федерации. Врачи лаборатории осуществляют преподавательскую деятельность на курсах повышения квалификации для врачей и среднего медицинского персонала.

8. ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, город Москва. Кафедра семейной медицины с курсом клинической лабораторной диагностики ФГБУ ДПО "ЦГМА" реализует дополнительные профессиональные программы (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки), программы ординатуры и интернатуры по клинической лабораторной диагностике. Наличие многочисленных клинических баз дает возможность преподавателям помимо проведения теоретических занятий, демонстрировать современные диагностические методики и знакомить обучаемых с последними достижениями медицинской науки с использованием симуляторов и тренажеров, что позволяет проводить отработку практических навыков на высоком уровне.

9. Министерство здравоохранения Российской Федерации. Министерство здравоохранения Российской Федерации является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения, обязательного медицинского страхования, обращения лекарственных средств для медицинского применения, включая вопросы организации профилактики заболеваний, в том числе инфекционных заболеваний и СПИДа, медицинской помощи, медицинской реабилитации и медицинских экспертиз (за исключением медико-социальной экспертизы и военно-врачебной экспертизы), фармацевтической деятельности, включая обеспечение качества, эффективности и безопасности лекарственных средств для медицинского применения, обращения медицинских изделий, санитарно-эпидемиологического благополучия населения (за исключением разработки и утверждения государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов), медико-санитарного обеспечения работников отдельных отраслей экономики с особо опасными условиями труда, медико-биологической оценки воздействия на организм человека особо опасных факторов физической и химической природы, курортного дела, а также по управлению государственным имуществом и оказанию государственных услуг в сфере здравоохранения, включая оказание медицинской помощи, внедрение современных медицинских технологий, новых методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, проведение судебно-медицинских и судебно-психиатрических экспертиз, организацию среднего профессионального, высшего и дополнительного профессионального медицинского и фармацевтического образования и предоставление услуг в области курортного дела. Клиническая лабораторная диагностика является важным и неотъемлемым компонентом деятельности объектов регулирования Министерства здравоохранения.

10. Союз медицинского сообщества «Национальная медицинская палата» является крупнейшим объединением медицинских профессиональных общественных организаций и ставит своей целью объединение всего профессионального медицинского сообщества России на принципах саморегулирования для совершенствования системы охраны здоровья населения России.

В качестве экспертов были выбраны сотрудники вышеперечисленных организаций, имеющие большой опыт научно-практической деятельности в области клинической

лабораторной диагностики и внесшие значительный вклад в становление и развитие лабораторной службы в России, а также ведущие эксперты в области медицинского образования и организации здравоохранения.

Всего в разработке приняли участие 11 организаций, включая ответственную организацию-разработчика, и 12 экспертов.

При разработке профессионального стандарта была проанализирована существующая нормативно-правовая база в области клинической лабораторной диагностики, программы и способы подготовки специалистов с высшим образованием и средним уровнем квалификации, учтен современный уровень оснащения клиничко-диагностических лабораторий, а также общероссийские тенденции развития лабораторной службы. На основании данного анализа были разработаны вышперечисленные обобщенные трудовые функции, трудовые функции, необходимые знания и умения.

Сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности «Осуществление деятельности в области клинической лабораторной диагностики»:

1. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения". Данный приказ состоит из пяти разделов: I - "Общие положения"; II - "Должности руководителей"; III - "Должности специалистов"; IV - "Должности младшего медицинского персонала"; V - "Должности прочего персонала лечебно-трудовых мастерских при медицинских организациях". Квалификационные характеристики, содержащиеся в разделе "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" ЕКС (далее - квалификационные характеристики), применяются в качестве нормативных документов, а также служат основой для разработки должностных инструкций, содержащих конкретный перечень должностных обязанностей с учетом особенностей труда работников медицинских организаций. Раздел I, п.2, п.6; раздел II.

2. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки". В приказе приведены квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки", они дифференцированы по специальностям. Указано, каким уровнем профобразования необходимо обладать для занятия соответствующих должностей. Также установлены требования к дополнительному профобразованию. В их числе - повышение квалификации не реже 1 раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности.

3. Приказ Минздрава РФ от 25.12.1997 N 380 "О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации" регламентирует деятельность лабораторий и содержит "Положение о клиничко-диагностической лаборатории лечебно-

профилактического учреждения и централизованной клинико-диагностической лаборатории", "Положение о заведующем клинико-диагностической лабораторией", "Положение о враче клинической лабораторной диагностики", "Положение о биологе клинико-диагностической лаборатории", "Положение о медицинском технологе", "Положение о медицинском лабораторном технике", "Положение о лаборанте клинико-диагностической лаборатории", "Положение о главном внештатном специалисте по клинической лабораторной диагностике территориального органа управления здравоохранением", "Положение о территориальном организационно-методическом и контрольном центре по клинической лабораторной диагностике", "Положение о главном внештатном специалисте по клинической лабораторной диагностике территориального органа управления здравоохранением", "Положение о территориальном организационно-методическом и контрольном центре по клинической лабораторной диагностике", "Методику расчета себестоимости лабораторного анализа".

4. Приказ Минздрава РФ от 21.02.2000 N 64 "Об утверждении Номенклатуры клинических лабораторных исследований" унифицирует терминологию при составлении учетно-отчетных документов, совершенствования планирования деятельности лабораторной службы и оценки объема работы клинико-диагностических лабораторий.

5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".

6. 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 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).

7. Приказ Минздрава России от 10.02.2016 N 83н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.03.2016 N 41337).

Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта.

3.1. Профессионально-общественное обсуждение было проведено путем размещения профессионального стандарта на сайте Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины» www.fedlab.ru в декабре 2015 года, а также рассылки профессионального стандарта по базе электронных адресов членов Ассоциации ФЛМ (более 1600 адресов) и подписчикам сайта www.fedlab.ru (более 12000 адресов). Замечания принимались в период с 16 декабря 2015 года до 21 марта 2016 года. Страницу с размещенным проектом профессионального стандарта (http://www.fedlab.ru/nashi-novosti/razrabotan-dlya-obsuzhdeniya-proekt-professionalnogo-standarta-spetsialista-v-oblasti-laboratornoy-d/?show_link_stat=N&bitrix_include_areas=N&ELEMENT_CODE=razrabotan-dlya-obsuzhdeniya-

proekt-professionalnogo-standarta-spetsialista-v-oblasti-laboratornoy-d) в период обсуждения посетили 1470 человек. Все замечания были собраны и проанализированы экспертами рабочей группы. В ходе общественного обсуждения ряд предложений был высказан самими экспертами рабочей группы, эти предложения также были проанализированы. Всего от 11 экспертов поступило 35 замечаний и предложений. По всем поступившим замечаниям и предложениям было организовано голосование в рамках рабочей группы, решение принималось большинством голосов. Замечания и предложения представлены в Приложении 3.

3.2. Порядок общественного обсуждения:

- размещение проекта профессионального стандарта на сайте ответственной организации-разработчика Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины» www.fedlab.ru, 16.12.2015.
- размещение проекта профессионального стандарта на портале «Профессиональный стандарт» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации <http://profstandart.rosmintrud.ru>, 16.12.2015
- публикация проекта профессионального стандарта в научно-практическом журнале, входящем в список ВАК, - «Лабораторная служба», №1-2016, с. 42-64, тираж 3000 экз., 01.04.2016.
- рассылка проекта профессионального стандарта по электронным адресам членов профильной комиссии Минздрава России по Клинической лабораторной диагностике, 16.12.2015.
- рассылка проекта профессионального стандарта по электронным адресам физических лиц, являющихся членами Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины» (1623 адреса), 16.12.2015
- рассылка проекта профессионального стандарта по электронным адресам подписчиком сайта Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины» www.fedlab.ru (12648 адресов), 22.12.2015
- обсуждение на заседании профильной комиссии Минздрава России по Клинической лабораторной диагностике, 22.03.2016;
- активное использование интернет-ресурсов для публичного on-line обсуждения проекта;
- сбор, анализ и систематизация замечаний и предложений по совершенствованию проекта профессионального стандарта.

В целом, содержание профессионального стандарта не подверглось значительному изменению после подведения итогов общественного обсуждения. Вид профессиональной деятельности, цель вида профессиональной деятельности, перечень ОТФ правкам не подвергался. Основные замечания касались перечня трудовых действий для специалистов с высшим образованием, предложения были направлены на расширение этого перечня, а также перечня знаний и умений. Поступили предложения о внесении дополнительной обобщенной трудовой функции и дополнительных возможных наименований должностей, но они были отклонены большинством голосов рабочей группы. Сводные данные о поступивших

замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта приводятся в Приложении № 3.

3.3 Проект профессионального стандарта был направлен в Министерство труда и социальной защиты, 07.04.2016 были получены замечания к проекту (письмо 14-3/10/В-2353 от 7 апреля 2016 года) и просьба предоставить протокол внесенных изменений. На настоящий момент все замечания и рекомендации учтены и внесены в протокол.

3.4. 16 ноября 2016 года проект был рассмотрен на совещании в Министерстве здравоохранения с целью синхронизации 3 ОТФ с 1 ОТФ профессионального стандарта врача-биохимика. 21 декабря проект был обсужден на заседании в Национальной медицинской палате под председательством Л.М. Рошаля. На заседании было принято унифицировать ряд формулировок и пунктов, касающихся требований к образованию и обучению, особых условий допуска работы, действий с медицинской документацией и работой в сети «Интернет». Все замечания были учтены и внесены.

3.5. В январе 2017 доработанный проект профессионального стандарта был размещен на сайте СМС «Национальная медицинская палата» по ссылке <http://www.nacmedpalata.ru/?action=show&id=22236>. Также СМС «Национальная медицинская палата» в январе 2017 года организовала рассылку профессионального стандарта по общероссийским общественным профессиональным организациям с целью сбора замечаний и предложений. Замечаний и предложений разработчикам не поступало.

Раздел 4. Согласование проекта профессионального стандарта.

Согласование проекта профессионального стандарта проводилось с Министерством здравоохранения Российской Федерации в апреле 2016 года. В письме от 21 апреля 2016 года 12-1/1176 были перечислены замечания и дано заключение, что данный проект нуждается в корректировке. В настоящее время все замечания от Министерства здравоохранения устранены.

Также проект профессионального стандарта был согласован с Союзом медицинских сообществ «Национальная медицинская палата», президент – Л.М. Рошаль.

Ответственный разработчик:

Вице-президент Ассоциации
специалистов и организаций
лабораторной службы
«Федерация лабораторной медицины»,

к.б.н., доцент

Дата:

О.В. Лянг

Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта

Ответственная организация – разработчик:

Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины», президент Кочетов А.Г.

Наименования организаций – разработчиков:

1. Министерство здравоохранения Российской Федерации
2. Союз медицинского сообщества «Национальная медицинская палата»
3. АНО ДПО «Институт лабораторной медицины», город Москва
4. ГБУЗ «НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы», город Москва
5. ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», город Санкт-Петербург
6. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет», город Уфа
7. ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова», город Москва
8. ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова», город Санкт-Петербург
9. ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, город Москва
10. ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, город Москва

№ п/п	Общественная организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица	Подпись уполномоченного лица
Разработка проекта профессионального стандарта				
1.	Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»	Президент	Кочетов Анатолий Глебович	
		Вице-президент	Лянг Ольга Викторовна	
2.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	Директор Департамента медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении	Семенова Татьяна Владимировна	
		Заместитель директора Департамента медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении	Купеева Ирина Александровна	
3.	Союз медицинских	Президент	Рошаль Леонид	

	сообществ «Национальная Медицинская Палата»		Михайлович	
		Советник Президента	Плякин Владимир Анатольевич	
4.	ГБОУ ВПО «Башкирский Государственный Медицинский Университет»	Заведующий кафедрой лабораторной диагностики Института дополнительного последипломного образования	Гильманов Александр Жанович	
5.	АНО ДПО «Институт лабораторной медицины»	Декан факультета последипломного образования врачей лабораторной медицины, заведующий кафедрой внутренних болезней	Дроздов Владимир Николаевич	
6.	ГБУЗ «НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы»	Заведующий отделом организации и контроля деятельности лабораторной службы	Цибин Александр Николаевич	
7.	ГБОУ ВПО «Первый Санкт- Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова»	Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины, главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике МЗ РФ по СЗФО, главный специалист-эксперт по клинической лабораторной диагностике Росздравнадзора по СЗФО	Эмануэль Владимир Леонидович	
8.	ФГБВОУ ВПО «Военно- медицинская академия им. С.М. Кирова»	Заведующий кафедрой клинической биохимии и лабораторной диагностики, д.м.н., профессор, главный лаборант Министерства Обороны РФ	Иванов Андрей Михайлович	
9.	ГБОУ ВПО «Первый	Заведующий кафедрой аналитической	Изотов Борис Николаевич	

	Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова»	токсикологии, фармацевтической химии и фармакогнозии, главный внештатный специалист МЗ РФ по аналитической и судебно-медицинской токсикологии		
10.	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации	Руководитель лабораторной службы	Вершинина Марина Германовна	
11.	ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации	Руководитель курса Клиническая лабораторная диагностика кафедры семейной медицины с курсом клинической лабораторной диагностики	Вершинина Марина Германовна	
Согласование проекта профессионального стандарта				
1.	Совет по профессиональным квалификациям в здравоохранении	Председатель	Рошаль Л.М.	
2.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	Первый заместитель министра здравоохранения РФ	Каграманян И.Н.	
3.	Профессиональный союз работников здравоохранения Российской Федерации	Председатель профсоюза работников здравоохранения РФ	Кузьменко К.М.	

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта
профессионального стандарта
«Специалист в области клинической лабораторной диагностики»

Таблица 1.

Мероприятие	Дата проведения	Организации:	Участники	
			Должность	ФИО
Размещение на сайте Ассоциации ФЛМ и Министерства труда и социальной защиты, рассылка членам Ассоциации ФЛМ	16.12.2015	Тюменский Государственный Медицинский Университет	Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики, д.м.н., профессор	Суплютов С.Н.
		ГБУЗ «Инфекционная больница Калининградской области»	Заведующая централизованной лабораторией клинической микробиологии	Заикина Э.А.
		«НИИ - Красная клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	Заведующая бактериологическим отделением клинко-диагностической лаборатории	Архипенко М.В.
		ГБУЗ «Мордовская республиканская клиническая больница»	Заведующая клинко-диагностической лабораторией	Калачина Т.В.
		ГУЗ ТО «Тюльская областная клиническая больница»	Заведующий клинической лабораторией	Останин Н.А.
		Казанская Государственная Медицинская Академия	Научный сотрудник центральной научно-исследовательской лаборатории	Туаева Н.О.
		НУЗ "ДКБ на ст. Саратов-2» ОАО "РЖД"	Заведующая клинко-диагностической лабораторией	Сенотова М.В.
		ГБУЗ «ОКВД № 4», г. Магнитогорск	Заведующая клинко-диагностической лабораторией	Болотина Е.С.
		БУ "Нижневартовская окружная клиническая детская больница"	Заведующая клинко-диагностической лабораторией	Гринкевич Е.Н.
		Ассоциация «Федерация лабораторной медицины»	Президент Ассоциации, д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии с курсом КЛД РУДН, главный внештатный специалист МЗ РФ по КЛД	Кочетов А.Г.
ГБОУ ВПО «Башкирский Государственный Медицинский Университет»	Заведующий кафедрой лабораторной диагностики, д.м.н., профессор	Гильманов А.Ж.		
Рассылка членам профильной комиссии МЗ РФ по клинической лабораторной диагностике	16.12.2015	Информация в таблице 2.		
Рассылка членам Президиума	16.12.2015	Информация в таблице 3.		

Ассоциации ФЛМ				
Обсуждение на заседании профильной комиссии МЗ РФ по клинической лабораторной диагностике	22.03.2016	Информация в таблице 2.		
Обсуждение с экспертами Министерства Здравоохранения	16.11.2016	Министерство Здравоохранения	Заместитель начальника отдела Департамента медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении	Алферова В.В.
		Министерство Здравоохранения	Заместитель директора Департамента медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении	Купеева И.А.
		Ассоциация «Федерация лабораторной медицины»	Президент Ассоциации, д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии с курсом КЛД РУДН, главный внештатный специалист МЗ РФ по КЛД	Кочетов А.Г.
		Ассоциация «Федерация лабораторной медицины»	Вице-президент Ассоциации, д.м.н., доцент кафедры госпитальной терапии с курсом КЛД РУДН	Лянг О.В.
		Союз медицинских сообществ «Национальная Медицинская Палата»	Советник Президента	Плякин В.А.
Обсуждение на заседании в Национальной медицинской палате	21.12.2016	Союз медицинских сообществ «Национальная Медицинская Палата»	Президент	Рошаль Л.М.
		Союз медицинских сообществ «Национальная Медицинская Палата»	Советник Президента	Плякин В.А.
		Министерство Здравоохранения РФ	Заместитель начальника отдела Департамента медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении	Алферова В.В.
		Министерство Здравоохранения РФ	Заместитель директора Департамента медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении	Купеева И.А.
		Ассоциация «Федерация лабораторной медицины»	Президент Ассоциации, д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии с курсом КЛД РУДН, главный внештатный специалист МЗ РФ по КЛД	Кочетов А.Г.
		Ассоциация «Федерация лабораторной медицины»	Вице-президент Ассоциации, д.м.н., доцент кафедры госпитальной терапии с курсом КЛД РУДН	Лянг О.В.
		ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России	Заведующая кафедрой биофизики и функциональной диагностики	Гусакова С.В.
		Профессиональный союз работников здравоохранения	Главный специалист-эксперт отдела экономической работы и оплаты труда	Шульгина М.И.

		Российской Федерации		
		РНИМУ им. Н.И Пирогова	Заведующая кафедрой медицинской кибернетики и информатики	Зарубина Т.В.

Таблица 2. Сведения об экспертах - членах Профильной комиссии по клинической лабораторной диагностике, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта “Специалист в области клинической лабораторной диагностики”

1.	Кочетов Анатолий Глебович	Профессор кафедры госпитальной терапии с курсом клинической лабораторной диагностики РУДН, член правления Общества Неотложной кардиологии, главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Минздрава России, президент Ассоциации «Федерация лабораторной медицины» (председатель)
2.	Лянг Ольга Викторовна	Доцент кафедры госпитальной терапии с курсом клинической лабораторной диагностики РУДН, вице-президент Ассоциации «Федерация лабораторной медицины» (секретарь)
3.	Авдиенко Ирина Владимировна	Заведующая КДЛ ГУЗ «Областной госпиталь для ветеранов войн», главный внештатный специалист по КЛД (Саратовская область)
4.	Аверина Елена Леонидовна	Заведующая ОМО по клинической лабораторной диагностике, главный врач ГУЗ г. Москвы «Диагностический центр (Центр лабораторных исследований) Департамента Здравоохранения г. Москвы»
5.	Александрова Наталья Михайловна	Заведующая отделением клинической лабораторной диагностики КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» им. С.И. Сергеева, главный внештатный специалист по КЛД (Хабаровский край)
6.	Алиева Елена Васильевна	Профессор кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом бактериологии ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, главный внештатный бактериолог (Ставропольский край)
7.	Бамбушева Елена Кимовна	Заведующая КДЛ БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчужева», главный внештатный специалист по КЛД (Калмыкия)
8.	Баранцева Людмила Флаиановна	Заведующая КДЛ ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1», главный внештатный специалист по КЛД (Тюменская область)
9.	Бикбулатова Людмила Николаевна	Заведующая лабораторным отделением ГБУЗ ЯНАО "Салехардская окружная клиническая больница", главный внештатный специалист по КЛД (Ямало-Ненецкий АО)
10.	Бирюков Владимир Валентинович	Главный врач ГБУ РО "Консультативно-диагностический центр", доцент кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии, главный внештатный специалист по КЛД (Рязанская область)
11.	Бондарева Валентина Петровна	Заведующая отделением лабораторной диагностики Ставропольского краевого клинического консультативно-диагностического центра, главный внештатный специалист по КЛД (Ставропольский край)

12. Бондаренко Елена Васильевна	Заведующая бактериологической лабораторией БУЗ ВО ВОКБ №1, главный внештатный бактериолог (Воронежская область)
13. Бондаренко Ольга Геннадьевна	Заведующая КДЛ ГБУЗ «Областная клиническая больница №3», главный внештатный специалист по КЛД (Челябинская область)
14. Боронина Любовь Григорьевна	Заведующая лабораторией клинической микробиологии ГБУЗ Свердловской области ОДКБ №1, профессор кафедры клинической лабораторной диагностики и бактериологии ФПК и ПП УГМУ
15. Бояджи Сергей Сергеевич	Заведующий КДЛ ГБУЗ «Чукотская окружная больница», главный внештатный специалист по КЛД (Чукотский АО)
16. Брусенская Екатерина Николаевна	Заведующая КДЛ ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный внештатный специалист по КЛД (Ненецкий АО)
17. Бурганова Рамиля Фаритовна	Заведующая клиничко-диагностической лабораторией ГУЗ Ульяновская ОКБ, главный внештатный специалист по КЛД (Ульяновская область)
18. Вавин Григорий Валерьевич	Заместитель главного врача по лабораторной службе ГБУЗ КО «Кемеровская областная клиническая больница», главный внештатный специалист по КЛД (Кемеровская область)
19. Ваганова Ирина Хабибуловна	Заведующая лабораторией клинической микробиологии ГУЗ «Краевая детская клиническая больница № 2», главный внештатный бактериолог (Забайкальский край)
20. Вагапова Дина Рафиковна	Заведующая иммунологической лабораторией ГБУЗ РКБ им. Г.Г. Куватова, главный внештатный специалист по КЛД (Башкирия)
21. Вайганова Ольга Федоровна	Заведующая КДЛ ГБУЗ «Поликлиника №2», главный внештатный специалист по КЛД (Карелия)
22. Валиуллина Инна Робертовна	Заведующая лабораторией клинической бактериологии Республиканской клинической больницы МЗ РТ, главный внештатный бактериолог (Татарстан)
23. Васильева Наталья Всеволодовна	Директор НИИ медицинской микологии им. П.Н. Кашкина, заведующая кафедрой медицинской микробиологии ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
24. Волкова Эльвира Олеговна	Заведующая КДЛ ГБУЗ ПК «Пермский краевой госпиталь для ветеранов войн», главный внештатный бактериолог (Пермский край)
25. Воронежская Людмила Васильевна	Заведующая клиничко-диагностической лабораторией ГБУЗ «Магаданская областная больница», главный внештатный специалист по КЛД (Магаданская область)
26. Воронков Алексей Анатольевич	Заведующий КЛД областного клинического кардиологического центра, главный внештатный специалист по КЛД (Волгоградская область)

27. Гильмиярова Фрида Насыровна	Профессор кафедры фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой Самарского государственного медицинского университета
28. Глухова Юлия Константиновна	Президент Ассоциации клинических цитологов России, врач клинической лабораторной диагностики Морозовской ДГКБ г. Москвы
29. Годков Михаил Андреевич	Руководитель отдела лабораторной диагностики НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского
30. Голованова Жанна Аркадьевна	Консультант лабораторной диагностики ГОБУЗ Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина, главный внештатный специалист по КЛД (Мурманская область)
31. Гольдберг Аркадий Станиславович	Исполнительный директор Ассоциации «Федерация лабораторной медицины»
32. Гордеева Светлана Александровна	Руководитель Централизованной многофункциональной лаборатории ГОБУЗ «Мурманская Областная Клиническая Больница им. П.А. Баяндина», главный внештатный специалист по лабораторной бактериологической диагностике Мурманской области
33. Грищенко Джон Александрович	Заведующий КДЛ Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии г. Красноярска
34. Гумилевский Борис Юрьевич	Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом клинической лабораторной диагностики ФУВ Волгоградского государственного медицинского университета
35. Гусякова Оксана Анатольевна	Заведующая кафедрой фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой Самарского государственного медицинского университета
36. Дворченко Лариса Николаевна	Заведующая КДЛ ГКБ №1, главный внештатный специалист по КЛД (Севастополь)
37. Диго Раиса Наумовна	Доцент кафедры микробиологии и вирусологии ГБОУ ВПО «Тихоокеанский государственный медицинский университет», главный внештатный бактериолог (Приморский край)
38. Долгих Татьяна Ивановна	Заведующая централизованной КДЛ БУЗ Омской области «Клинический диагностический центр»
39. Долгов Владимир Владимирович	Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики Российской медицинской академии последипломного образования
40. Дроздов Владимир Николаевич	Председатель Комитета по образованию и кадровому развитию Федерации лабораторной медицины
41. Евдокимова Татьяна Георгиевна	Заведующая КДЛ Майкопской городской клинической больницы, главный внештатный специалист по КЛД (Адыгея)

42. Ежова Елена Николаевна	Заведующая объединенной клинико-цитологической лабораторией государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тамбовский областной онкологический клинический диспансер», главный внештатный специалист по КЛД (Тамбовская область)
43. Ельчанинова Светлана Александровна	Заведующая кафедрой биохимии и клинической лабораторной диагностики Алтайского государственного медицинского университета
44. Ермолаева Елена Иннокентьевна	Заведующая КДЛ ГБУ «Научно-практический центр «Фтизиатрия», главный внештатный специалист по КЛД (Якутия)
45. Есиева Дзерасса Сулеймановна	Руководитель направления: молекулярно-генетические исследования, ФГБУ "Северо-Кавказский многопрофильный медицинский центр"
46. Ефимова Татьяна Владиславовна	Заведующая бактериологической лабораторией ГАУЗ КО «Кемеровская областная клиническая больница», главный внештатный бактериолог (Кемеровская область)
47. Жигулева Светлана Анатольевна	Заведующая клинической лабораторией ОГБУЗ «Костромская областная больница», главный внештатный специалист по КЛД (Костромская область)
48. Жупанская Татьяна Владимировна	Заведующая КДЛ Краевой клинической больницы, главный внештатный специалист по КЛД (Приморский край)
49. Зайцева Елена Александровна	Профессор кафедры микробиологии и вирусологии Тихоокеанского Государственного Медицинского Университета, рабочая группа по микробиологии
50. Зализняк Игорь Аскольдович	Исполнительный директор РОО Красноярская краевая ассоциация медицинской лабораторной диагностики МедЛабДиагност, член Президиума Ассоциации «Федерация лабораторной медицины»
51. Зворыгин Игорь Анатольевич	Заведующий КДЛ БУЗ УР «Первая республиканская клиническая больница МЗ УР», главный внештатный специалист по КЛД (Удмуртия, Приволжский федеральный округ)
52. Зиновьева Ольга Михайловна	Заведующая КДЛ ГБУЗ «Амурская областная детская клиническая больница», главный внештатный специалист по КЛД (Амурская область)
53. Зыбина Наталья Николаевна	Заведующая отделом лабораторной диагностики ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России
54. Иванов Андрей Михайлович	Заведующий кафедрой клинической биохимии и лабораторной диагностики Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова
55. Иванов Павел Александрович	Старший преподаватель кафедры биологической химии ГБОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия», заведующий клинико-диагностической лабораторией областного диагностического центра ГБУЗ АО Александро-Мариинской областной клинической больницы, главный внештатный специалист по КЛД (Астраханская область)

	область)
56. Иптышев Виктор Михайлович	Заведующий КДЛ ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Я. Ремишевской», главный внештатный специалист по КЛД (Хакасия)
57. Итяева Людмила Николаевна	Заведующая бактериологической лабораторией ГБУЗ Областной онкологический диспансер, главный внештатный бактериолог (Пензенская область)
58. Ишмамедова Гульмира Ришадовна	Врач-лаборант ГБУ Республиканская клиническая больница скорой помощи, главный внештатный специалист по КЛД (Чеченская республика)
59. Казаков Сергей Петрович	Руководитель лабораторного центра Главного военно-клинического госпиталя им. Бурденко
60. Калачина Татьяна Владимировна	Заведующая КДЛ Республиканской Клинической Больницы, главный внештатный специалист по КЛД (Мордовия)
61. Карпищенко Анатолий Иванович	Начальник организационно-методического и контрольного отдела по клинической лабораторной диагностике, аллергологии и иммунологии Медицинского информационно-аналитического центра Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга
62. Киреева Наталья Васильевна	Заведующая лабораторным отделением Областной клинической больницы, главный внештатный специалист по КЛД (Омская область)
63. Кириллова Екатерина Михайловна	Заведующая отделом лабораторной диагностики АУЗ ВО «ВОКДЦ», главный внештатный специалист по КЛД (Воронежская область)
64. Клычева Рита Михайловна	Заведующая КДЛ Областной клинической больницы, главный внештатный специалист по КЛД (Карачаево-Черкесская Республика)
65. Князева Светлана Юрьевна	Заведующая лабораторией ГУЗ «Консультативно-диагностический центр Республики Коми», главный внештатный специалист по КЛД (Коми)
66. Князькова Ирина Яковлевна	Заведующая отделением централизованной КДЛ, Орловская ОКБ, главный внештатный специалист по КЛД (Орловская область)
67. Коган Алла Семеновна	Заведующая КДЛ ГБУЗ «ГКБ № 2», главный внештатный специалист по КЛД (Оренбургская область)
68. Козина Ольга Владимировна	Заведующая лабораторией клинической иммунологии и диагностики СПИД и КДЛ, профессор кафедры биологии и химии КамГУ, главный внештатный специалист по КЛД (Камчатский край)
69. Козлов Антон Владимирович	Заведующий кафедрой КЛД ГБОУ ВПО Северо-Западный Государственный Медицинский Университет им. И.И. Мечникова, главный внештатный специалист по КЛД (Санкт-Петербург)
70. Кокарева Татьяна Станиславовна	Заведующая централизованной КДЛ КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница», главный внештатный специалист по КЛД (Кировская область)

71. Конторщикова Клавдия Николаевна	Заведующая кафедрой клинической лабораторной диагностики Нижегородской государственной медицинской академии
72. Корякина Лариса Борисовна	Заведующая центром лабораторных исследований ГБУЗ Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница, главный внештатный специалист по КЛД (Иркутская область)
73. Крайнова Наталья Николаевна	Заведующая КДЛ Областного консультативно-диагностического центра, главный внештатный специалист по КЛД (Ростовская область)
74. Краснова Наталья Николаевна	Заведующая иммунологической (СПИД) лабораторией ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина», главный внештатный специалист по КЛД (Самарская область)
75. Красноженов Евгений Павлович	Заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии СГМУ, главный внештатный бактериолог (Томская область)
76. Кречикова Ольга Ивановна	Заведующая микробиологической лабораторией НИИ антимикробной химиотерапии ГБОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия», главный внештатный бактериолог (Смоленская область)
77. Кудакеева Римма Хисматулловна	Заведующая бактериологическим центром РКБ им. Г.Г. Куватова, главный внештатный бактериолог (Башкирия)
78. Кулёва Марина Геннадьевна	Заведующая КДЛ Областной клинической больницы, главный внештатный специалист по КЛД (Псковская область)
79. Куцевалова Ольга Юрьевна	Заведующая микробиологической лабораторией, ЮОМЦ ФМБА России, главный внештатный бактериолог (Ростовская область)
80. Мавзютов Айрат Радинович	Заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии Башкирского государственного медицинского университета
81. Мазеин Дмитрий Анатольевич	Заведующий КДЛ ГБУЗ СО «СОКБ №1», главный внештатный специалист по КЛД (Свердловская область)
82. Максимова Татьяна Георгиевна	Заведующая лабораторией, врач-лаборант обособленного структурного подразделения «Диагностический центр» КРУ «КТМО "Университетская клиника", главный внештатный специалист по КЛД (Крым)
83. Малахов Владимир Николаевич	Директор Центра внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований, главный внештатный специалист по КЛД Центрального федерального округа
84. Манюк Марина Александровна	Заведующая КЛД ГБУЗ «Областная клиническая больница», главный внештатный специалист по КЛД (Тверская область)
85. Мартынова Тамара Михайловна	Врач-бактериолог ГБУЗ "Южно-Сахалинская городская больница им. Ф.С. Анкудинова", главный внештатный бактериолог (Сахалинская область)

86. Машкова Ольга Федоровна	Заведующая отделением лабораторной диагностики ГБУЗ РК Эжвинская городская поликлиника, главный внештатный бактериолог (Коми)
87. Масенко Валерий Павлович	Руководитель отдела нейрогуморальных и иммунологических исследований ИКК им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» МЗ РФ
88. Мишенева Елена Витальевна	Заведующая лабораторией ГУЗ Горно-Алтайский Республиканский Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями, главный внештатный специалист по КЛД (Алтай)
89. Молчанова Ирина Витальевна	Заведующая лабораторией клинической микробиологии ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница», главный внештатный бактериолог (Челябинская область)
90. Монгуш Марина Дары-Сууевна	Заведующая бактериологической лабораторией Республиканской больницы №1, главный внештатный бактериолог (Тыва)
91. Мункоева Дарья Матвеевна	Заведующая КДЛ ГБУЗ «Республиканская Клиническая больница им. Н.А. Семашко», главный внештатный специалист по КЛД (Бурятия)
92. Нижегородцева Ирина Александровна	Заведующая микробиологической лабораторией ГБУЗ Краевая клиническая больница №2 г. Краснодара
93. Ольховский Игорь Алексеевич	Президент РОО Красноярская краевая ассоциация медицинской лабораторной диагностики МедЛабДиагност, член президиума Ассоциации «Федерация лабораторной медицины»
94. Онегова Роза Григорьевна	Заведующая клинико-диагностической лабораторией ГБУЗ ПК "Городская детская поликлиника № 3", главный внештатный специалист по КЛД (Пермский край)
95. Ооржак Оксана Кыргысовна	Заведующая КДЛ ГБУЗ «Республиканская больница № 1», главный внештатный специалист по КЛД (Тыва)
96. Останин Максим Александрович	Заведующий клинической лабораторией ГУЗ ТО Тульская ОКБ, главный внештатный специалист по клинической микробиологии и антимикробной резистентности (Тульская область)
97. Островский Олег Владимирович	Заведующий кафедрой теоретической биохимии с курсом клинической биохимии Волгоградского государственного медицинского университета, главный внештатный специалист по КЛД Южного федерального округа
98. Первушин Юрий Владиславович	Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом бактериологии Ставропольского государственного университета, главный внештатный специалист по КЛД Северо-Кавказского федерального округа
99. Печковский Евгений Васильевич	Вице-президент РОО «Новосибирская областная ассоциация медицинской лабораторной диагностики», член Президиума Ассоциации «Федерация лабораторной медицины»

100. Пикалов Илья Викторович	Президент РОО «Новосибирская областная ассоциация лабораторной диагностики», член Президиума Ассоциации «Федерация лабораторной медицины», заведующий кафедрой КЛД Новосибирского государственного медицинского университета, главный внештатный специалист по КЛД (Новосибирская область, Сибирский федеральный округ)
101. Половинкина Елена Евгеньевна	Заведующая КДЛ ГУЗ ТОКБ, главный внештатный специалист по КЛД (Тульская область)
102. Полозов Алексей Иванович	Заведующий лабораторией ГБУЗ Брянский областной противотуберкулезный диспансер, главный внештатный бактериолог (Брянская область)
103. Полонская Наталья Юрьевна	Врач клинической лабораторной диагностики Морозовской ДГКБ г. Москвы
104. Попова Лариса Дмитриевна	Заведующая лабораторией клинической микробиологии БУЗОО ОКБ, главный внештатный бактериолог (Омская область)
105. Преснухина Алла Семеновна	Заведующая клинко-диагностической поликлиники Евпаторийского городского территориального медицинского объединения, главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Крымского федерального округа
106. Просекова Елена Викторовна	Заведующая кафедрой клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ГБОУ ВПО «Тихоокеанский государственный медицинский университет», главный внештатный специалист по КЛД Дальневосточного федерального округа
107. Пучинская Татьяна Федоровна	Секретарь секции лабораторной диагностики Общества неотложной кардиологии
108. Ракова Лариса Викторовна	Заведующая отделением лабораторной диагностики, врач бактериолог БУЗ ВО "Вологодская областная детская клиническая больница", главный внештатный бактериолог (Вологодская область)
109. Рапопорт Евгения Львовна	Заместитель исполнительного директора Ассоциации «Федерация лабораторной медицины»
110. Ривкинд Николай Борисович	Заведующий лабораторией ГАУЗ «Брянский клинко-диагностический центр», главный внештатный специалист по КЛД (Брянская область)
111. Романова Марина Анатольевна	Заведующая КДЛ диагностического центра ГБУЗ ВО «Областная клиническая больница», главный внештатный специалист по КЛД (Владимирская область)
112. Ростовцева Людмила Владимировна	Заведующая КДЛ ГУЗ «ЛОКБ», главный внештатный специалист по КЛД (Липецкая область)
113. Русанова Елена Владимировна	Старший научный сотрудник микробиологической лаборатории МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, главный внештатный

	бактериолог (Московская область)
114. Рыбаченко Валентина Юрьевна	Врач Центральной городской клинической больницы, главный внештатный бактериолог (Новгородская область)
115. Рыбина Вера Николаевна	Заведующая КДЛ ГБУ «Курганская областная клиническая больница», главный внештатный специалист по КЛД (Курганская область)
116. Рябинина Марина Александровна	Заведующая клинико-диагностической лабораторией ГБУЗ Забайкальский Краевой Перинатальный Центр, главный внештатный специалист по КЛД (Забайкальский край)
117. Савинцева Инна Николаевна	Президент некоммерческого партнерства «Специалисты лабораторной диагностики Иркутской области», член Президиума Ассоциации «Федерация лабораторной медицины»
118. Самсонова Наталья Николаевна	Заведующая КДЛ ГБУ РМЭ «Перинатальный центр», главный внештатный специалист по КЛД (Марий-Эл)
119. Сапрыгин Дмитрий Борисович	Президент Московского отделения Российской Ассоциации медицинской лабораторной диагностики
120. Светалкина Екатерина Дмитриевна	Заведующая лабораторией ГУЗ ЯОКБ СМП им. Н.В. Соловьева, главный внештатный специалист по КЛД (Ярославская область)
121. Серопян Марина Юрьевна	Заведующая клинико-биохимической лабораторией ГБУЗ НО Нижегородская областная клиническая больница им. Н.А. Семашко, главный внештатный специалист по КЛД (Нижегородская область)
122. Сиразитдинов Дамир Талибович	Заведующий КДЛ ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ», главный внештатный специалист по КЛД (Татарстан)
123. Скороходова Татьяна Геннадьевна	Заведующая централизованной КЛД Красноярский межрайонный родильный дом №4, главный внештатный специалист по КЛД (Красноярский край)
124. Слепакова Светлана Аркадьевна	Заведующая бактериологической лабораторией ГАУЗ АО Амурская ОДКБ, главный внештатный бактериолог (Амурская область)
125. Слесарева Елена Михайловна	Заведующая КДЛ ОГБУЗ Клинической больницы скорой медицинской помощи, главный внештатный специалист по КЛД (Смоленская область)
126. Созаева Мариям Султан- Хамитовна	Врач по контролю качества отделения «Клиническая лабораторная диагностика» ГБУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ КБР, главный внештатный специалист по КЛД (Кабардино-Балкарская Республика)
127. Стрига Елена Геннадьевна	Врач-бактериолог КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница», главный внештатный бактериолог (Кировская область)

128. Сухоруков Владимир Сергеевич	Заведующий отделом общей патологии НИКИ педиатрии РНИМУ им. Н.И. Пирогова
129. Тарасенко Ольга Анатольевна	Заместитель главного врача по лабораторному делу ФГБУЗ «Головной центр гигиены и эпидемиологии ФМБА России»
130. Тартаковский Игорь Семенович	Заведующий лабораторией легионеллеза НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи
131. Татарина Лидия Евгеньевна	Заведующая Центром по лабораторной диагностике и контролю качества ОГАУЗ Областной перинатальный центр, главный внештатный специалист по КЛД (Томская область)
132. Тафинцева Галина Александровна	Заведующая лабораторией, врач-бактериолог ОГБУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа», главный внештатный специалист по КЛД (Белгородская область)
133. Тен Флора Паксуновна	Заведующая КДЛ консультативно-диагностического центра ГБУЗ «Краевая клиническая больница №2», главный внештатный специалист по КЛД (Краснодарский край)
134. Титов Владимир Николаевич	Главный редактор научного журнала "Клиническая лабораторная диагностика", руководитель клиничко-диагностической лаборатории ИКК им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» МЗ РФ
135. Токарева Елена Владимировна	Заведующая КДЛ ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н. Н. Бурденко», главный внештатный специалист по КЛД (Пензенская область)
136. Тотолян Арег Артемович	Заместитель директора НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Л. Пастера, член-корреспондент РАМН
137. Турабова Анна Леонидовна	Заведующая лабораторией медицинской генетики и иммунологии ГБУЗ АО «Архангельская областная детская клиническая больница им. П.Г. Выжлецова», главный внештатный специалист по КЛД (Архангельская область)
138. Тюттяева Тамара Викторовна	Заведующая КДЛ Противотуберкулезного диспансера, главный внештатный специалист по КЛД (Калининградская область)
139. Ужахова Марем Магомедовна	Заведующая лабораторией РЦПБ СПИД и ИЗ, главный внештатный специалист по КЛД (Ингушетия)
140. Уханова Ирина Юрьевна	Заведующая КДЛ ОГУЗ «Курская областная клиническая больница №4», главный внештатный специалист по КЛД (Курская область)
141. Ушаков Игорь Васильевич	Президент некоммерческой организации «Диагностическая Медицинская Ассоциация», член Президиума Ассоциации «Федерация лабораторной медицины»
142. Флегантова Ирина Николаевна	Заведующая КДЛ Ленинградской областной клинической больницы, главный внештатный специалист по КЛД (Ленинградская область)
143. Хегай Евгений Альбертович	Заведующий КДЛ ГБУЗ КО «Калужская областная больница», главный внештатный специалист по КЛД (Калужская область)

144. Хетагурова Зарема Михайловна	Заведующая КДЛ Республиканской клинической больницы, главный внештатный специалист по КЛД (Северная Осетия-Алания)
145. Хохлявина Роза Матыгулловна	Заведующая лабораторией клинической микробиологии ГБУЗ «Тюменская областная клиническая больница №1»
146. Цвиренко Сергей Васильевич	Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики Уральской медицинской академии, главный внештатный специалист по КЛД Уральского федерального округа
147. Цибин Александр Николаевич	Заведующий отделом организации и контроля деятельности лабораторной службы ГБУЗ «НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы», главный внештатный специалист по КЛД (Москва)
148. Цораева Юлия Руслановна	Заведующая отделением КЛД ФГБУ "Северо-Кавказский многопрофильный медицинский центр"
149. Цымбал Надежда Павловна	БМУ Курская областная клиническая больница, главный внештатный бактериолог (Курская область)
150. Чайковская Валентина Ивановна	Заведующая КДЛ ОКБ, главный внештатный специалист по КЛД (Новгородская область)
151. Черничук Ольга Владимировна	Заведующая КДЛ «Центр профессиональной патологии», главный внештатный специалист по КЛД (Ханты-Мансийский АО)
152. Чижикова Елена Ильинична	Заведующая КДЛ ГБУЗ «Сахалинская областная больница», главный внештатный специалист по КЛД (Сахалинская область)
153. Шабалова Ирина Петровна	Председатель комиссии по обучению, сертификации и контролю качества цитологических исследований Ассоциации клинических цитологов России, профессор кафедры клинической лабораторной диагностики ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России
154. Шапиро Наум Абрамович	Председатель комиссии по экономическим вопросам Ассоциации Клинических Цитологов России, руководитель цитологической лаборатории ЦКБ №1 ОАО «РЖД»
155. Шатохина Светлана Николаевна	Заведующая КДЛ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, главный внештатный специалист по КЛД (Московская область)
156. Швиденко Инна Григорьевна	Профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии ГБОУ ВПО СГМУ им. В.И. Разумовского, главный внештатный бактериолог (Саратовская область)
157. Шестипалова Мария Владимировна	Заведующая лабораторией «ГКБ № 1», главный внештатный специалист по КЛД (Чувашия)
158. Шехтер Нина Семеновна	Врач-лаборант ОГБУЗ «Кожно-венерологический диспансер», главный внештатный специалист по КЛД (Еврейская АО)

159. Шипулин Герман Александрович	Заведующий ОМДиЭ (отдела молекулярной диагностики и эпидемиологии) и руководитель Научно-производственной лаборатории по разработке новых препаратов для диагностики заболеваний человека и животных ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора
160. Ширяева Наталья Александровна	Заведующая КДЛ БУЗ ВО «Вологодский областной Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями», главный внештатный специалист по КЛД (Вологодская область)
161. Шулькина Татьяна Игоревна	Заведующая бактериологической лабораторией БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница», главный внештатный бактериолог (Орловская область)
162. Эйрих Андрей Рудольфович	Заведующий лабораторией КГБУЗ «Краевая клиническая больница», главный внештатный специалист по КЛД (Алтайский край)
163. Эмануэль Артем Владимирович	Метролог секции лабораторной диагностики Общества Неотложной кардиологии, старший научный сотрудник ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева
164. Эмануэль Владимир Леонидович	Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
165. Эседова Ткезбан Магомедсаидовна	Заведующая лабораторией Республиканского диагностического центра, главный внештатный специалист по КЛД (Дагестан)

Таблица 3. Сведения об экспертах - членах Президиума Ассоциации ФЛМ, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта “Специалист в области клинической лабораторной диагностики”

ФИО	Должность
1. Глаговский Павел Борисович	Вице-президент по работе с частными лабораториями Ассоциации ФЛМ, врач клинической лабораторной диагностики НИИ цереброваскулярной патологии и инсульта ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
2. Годков Михаил Андреевич	Главный учёный секретарь Ассоциации ФЛМ, руководитель отдела лабораторной диагностики НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского
3. Гольдберг Аркадий Станиславович	Исполнительный директор Ассоциации ФЛМ
4. Гольдберг Станислав Аронович	Вице-президент по обращению медицинских изделий Ассоциации ФЛМ
5. Зализняк Игорь Аскольдович	Исполнительный директор Региональной общественной организации "Красноярская краевая ассоциация медицинской лабораторной диагностики"
6. Зеленов Сергей Геннадьевич	Вице-президент по консолидации ресурсного обеспечения Ассоциации ФЛМ
7. Иванов Андрей Михайлович	Вице-президент по межведомственному взаимодействию Ассоциации ФЛМ, заведующий кафедрой клинической биохимии и лабораторной диагностики ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская

	академия им. С.М. Кирова»
8. Изотов Борис Николаевич	Вице-президент по развитию экспертного взаимодействия Ассоциации ФЛМ, заведующий кафедрой аналитической токсикологии, фармацевтической химии и фармакогнозии ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова»
9. Кочетов Анатолий Глебович	Президент Ассоциации ФЛМ, профессор кафедры госпитальной терапии с курсом клинической лабораторной диагностики ФГАОУ ВПО РУДН
10. Лянг Ольга Викторовна	Вице-президент по работе с физическими лицами Ассоциации ФЛМ, доцент кафедры госпитальной терапии с курсом клинической лабораторной диагностики ФГАОУ ВПО РУДН
11. Малахов Владимир Николаевич	Член правления общественной организации "Научно-практическое общество специалистов лабораторной медицины" (ОБОО НПО СЛМ), главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Центрального Федерального округа
12. Мамедов Ильгар Салехович	Председатель комитета по лабораторному обеспечению клинических исследований и контроля качества лекарственных средств Ассоциации ФЛМ, доцент кафедры клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
13. Назмутдинова Валентина Мансуровна	Вице-президент по работе с Фондами развития лабораторной медицины Ассоциации ФЛМ
14. Ольховский Игорь Алексеевич	Президент Региональной общественной организация "Красноярская краевая ассоциация медицинской лабораторной диагностики"
15. Первушин Юрий Владиславович	Член Президиума, главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Северо-Кавказского Федерального округа, заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом бактериологии ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России
16. Печковский Евгений Васильевич	Заместитель председателя Региональной общественной организации "Новосибирская областная ассоциация медицинской лабораторной диагностики" (РОО НОАМЛД)
17. Пикалов Илья Викторович	Председатель Региональной общественной организации "Новосибирская областная ассоциация медицинской лабораторной диагностики" (РОО НОАМЛД)
18. Савинцева Инна Николаевна	Президент Некоммерческого партнерства «Специалисты лабораторной диагностики Иркутской области»
19. Тартаковский Игорь Семенович	Председатель комитета по микробиологии Ассоциации ФЛМ, главный внештатный специалист по клинической микробиологии и антимикробной резистентности Центрального федерального округа, заведующий лабораторией легионеллеза НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи
20. Ушаков Игорь Васильевич	Председатель Некоммерческой организации «Диагностическая Медицинская Ассоциация»
21. Цвиренко Сергей Васильевич	Член Президиума, главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Уральского Федерального округа, заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики и бактериологии, декан ФПК и ПП УГМА
22. Эмануэль Владимир	Вице-президент по взаимодействию с региональными представительствами Ассоциации ФЛМ, главный внештатный

Леонидович	специалист по клинической лабораторной диагностике Северо-Западного Федерального округа, заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова»
------------	---

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта

«Специалист в области клинической лабораторной диагностики»

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием отклонения)
1.	Суплотов С.Н.	Тюменский Государственный Медицинский Университет, заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики	В характеристике требований к специалистам при аттестации на категорию в разделе «траектория профессионального развития» начиная с первой квалификационной категории для всех специальностей следует добавить пункт «участвовать в работе общественных профессиональных организаций».	Отклонено. Членство в профессиональной организации строиться на добровольном желании специалиста, а такая формулировка может быть рассмотрена как принуждение.
			В разделе 3.1.1, в пункте Трудовые действия – взятие крови для проведения лабораторных исследований - целесообразно добавить слово капиллярной	Принято.
			Раздел 3.1.3. – целесообразно убрать взятие венозной крови, т.к. забор осуществляют, как правило, медицинские (процедурные) сестры.	Принято.
			Раздел 3.4. – пункт - возможные наименования должностей – здесь ошибочно указан врач лабораторный миколог. Эта должность уже убрана из номенклатуры должностей – Приказ МЗ РФ № 700н от 07.10.2015	Принято.
			Раздел 3.5. - обобщенная трудовая функция – организация работы и управление медицинской лабораторией. Пункт – требования к опыту практической работы (при заведовании КДЛ). Предлагается наличие стажа работы в области лабораторной диагностики не 3, а 5 лет. Можно сделать исключение, как в приказе МЗ РФ 541н 2010г п.6, что можно допустить к заведованию КДЛ и с меньшим стажем, но по рекомендации	Частично принято. Оставить 3 года, но внести поправку на аттестационную комиссию.

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием отклонения)
			Аттестационной комиссии медицинского учреждения (типовое положение об аттестационной комиссии уже разработано Ассоциацией ФЛМ).	
2.	Заикина Э.А.	ГБУЗ «Инфекционная больница Калининградской области», заведующая централизованной лабораторией клинической микробиологии	Пункт 3.3. Требования к образованию и обучению внести специальность «Биоэкология». В раздел дополнительные характеристики внести ОКСО 020803 Биоэкология	Не принято. В соответствии с методическими рекомендациями и правилами разработки проф.стандартов мы пользуемся существующими нормативными документами по кадрам, согласно которым лица со специальностью Биоэкология не могут занимать должность биолога.
3.	Архипенко М.В.	«НИИ - Красная клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского», заведующая бактериологическим отделением клинко-диагностической лаборатории	В П.3.1.3. внести дополнительные «трудовые действия и знания»: принимать участие в санитарно-бактериологическом обследовании окружающей среды (Приказ №8 от 19.01.1995г., приложение №7)	Принято.
			3.2.3. Внести в «трудовые действия»: при проведении микробиологических исследований самостоятельные действия производятся только при наличии установленных стандартов в конкретной лаборатории	Не принято. Отсутствует понятийный аппарат, представленный в предложении.
			Добавить в П.3.2.6. Необходимые знания: Правила работы с микроорганизмами I-IV групп патогенности при работе в условиях чрезвычайных ситуаций	Принято.
			В П 3.3.1. Трудовые действия, умения, знания: «организация контроля качества на постаналитическом этапе» заменить на «организация контроля качества по внутрилабораторной части постаналитического этапа»	Не принято. По мнению большинства экспертов, биологи должны знать контроль качества по обеим частям постаналитического этапа.
			П 3.5. Требование к образованию и обучению. Добавить требование о наличии профессиональной переподготовки по специальности «Бактериология» при назначении на должность	Не принято. Согласно Приказу МЗ №64н, микробиологические исследования входят в область клинической лабораторной диагностики, поэтому

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием отклонения)
			«Заведующий лабораторией» в клинико-диагностической лаборатории имеющий микробиологический отдел.	дополнительно это указывать не надо.
			П 3.3.2. В разделах «трудовые действия добавить «Проверка, оценка и корректировка специалистом результатов интерпретации анализатора чувствительности к антибиотикам на основании данных современных утвержденных клинических рекомендаций и систем интерпретации (CLSI,EUCAST...)»	Частично принято.
4.	Калачина Т.В.	ГБУЗ «Мордовская республиканская клиническая больница», заведующая клинико-диагностической лабораторией	3.1.3. «Взятие биоматериала, в том числе капиллярной крови у пациентов» заменить на «Взятие капиллярной крови у пациентов»	Принято
			3.1.3. «Транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов» заменить на «Транспортировать капиллярную кровь в соответствии с требованиями нормативных документов. Транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов в пределах лаборатории»	Не принято. Капиллярная кровь - это тоже биоматериал.
			3.1.3. Добавить: Самостоятельное проведение лабораторных исследований	Не принято. Это относится в медицинским технологам.
			3.1.3. Добавить: участие во внутрилабораторном и внешнем контроле качества по видам исследований, находящихся в рамках профессиональных компетенций	Не принято. См. 3.1.2
			П. 3.3.2. Экспериментальная проверка / установление характеристик лабораторных методов (оценка прецизионности, правильности, установление аналитической чувствительности и специфичности, проверка линейности, определение «локальных» референтных интервалов) убрать, так как в условиях обычной клинико-диагностической лаборатории нет такой возможности.	Не принято. Если в КДЛ нет возможности, то лабораторные исследования не проводятся
			П. 3.4.1. «Консультативное	Не принято. Это и есть

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием отклонения)
			сопровождение врача-клинициста и пациента на этапе назначения лабораторных исследований» заменить на «Составление необходимого перечня лабораторных исследований по отдельным нозологиям в соответствие со стандартами. Определить перечень необходимых исследований в сложных клинических ситуациях»	консультативное сопровождение.
			П. 3.4.1. «Дать рекомендации по тактике ведения пациента и оценить эффективность проводимого лечения на основании результатов лабораторных исследований» - данное действие должен выполнять лечащий врач	Принято и исправлено на: Дать рекомендации лечащему врачу по тактике ведения пациента и оценить эффективность...
			Необходимо врачам КЛД специализировать по отдельным узким специальностям (гемостазиология, эндокринология и т.п.)	Не принято. Это не задача проф.стандарта.
5.	Останин Н.А.	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», заведующий клинической лабораторией	Дополнить таблицу, где указываются ОКСО в пункте 3.4 шифром 060108 Фармация, исключив его из пункта 3.3 аналогичной таблицы ОКСО	Частично принято.
6.	Туаева Н.О.	Казанская Государственная Медицинская Академия, научный сотрудник центральной научно-исследовательской лаборатории	Предлагаю выполнение сложных ВТИ оставить на специалистов с немедицинским ВО. А выполняемые действия могли бы звучать как "обеспечение и контроль выполнения сложных ВТИ" - таким образом врачу не обязательно будет выполнять исследования, что освободит его еще больше для интерпретации и коммуникаций с лечащим врачом, участия в консилиумах (ТФ 3.4.1).	Не принято. Большинство экспертов рабочей группы считает, что за врачом надо оставить выполнение лабораторных исследований.
7.	Сенотова М.В.	НУЗ «ДКБ на ст. Саратов-2» ОАО "РЖД", заведующая клинико-диагностической лабораторией	В разделе о подготовке специалиста по клинической лабораторной диагностике звучит "подготовка специалиста через прохождение интернатуры/ординатуры по клинической лабораторной диагностике". Если специалист с дипломом "лечебное дело" сразу после окончания института поступает в аспирантуру по клинической	Не принято. В соответствии с действующим законодательством выпускник аспирантуры по КЛД не может быть принят на должность врача КЛД, так как аспирантура - это научная, а не практическая подготовка. Поэтому

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием отклонения)
			лабораторной диагностике (например, трехгодичное обучение, очное), то в последующем может ли он быть принят на должность врача по клинической лабораторной диагностике?. Относят ли аспирантуру в этом случае к профессиональной переподготовке?. Может быть текст должен быть дополнен про аспирантуру (подготовка в интернатуре /ординатуре /аспирантуре)?	аспирантура к проф.переподготовке не приравнивается.
8.	Болотина Е.С.	ГБУЗ "ОКВД № 4", г. Магнитогорск, заведующая клинико-диагностической лабораторией	В предложенном для обсуждения стандарте есть ряд трудовых функций, которые выполняет старший лаборант, но они отнесены к должности Медицинский технолог. В крупных лабораториях выполнение всех трудовых функций, предложенных для медицинского технолога физически не возможно. Необходимо четко разделить функции технолога и старшего лаборанта. Смысл введения должности Медицинский технолог теряется, т.к. он занимает тот же квалификационный уровень по оплате труда (Приказ N 861н), как и фельдшер-лаборант. Предложения: - для администрации медицинских учреждений, формирующей штатное расписание и систему оплаты труда необходимо более конкретная и четкая трактовка функциональных обязанностей и их корреляция с квалификационными уровнями; - введение стандартов должно происходить одновременно с редакцией системы оплаты труда и квалификационными уровнями	Не принято. По поводу введения должности старший лаборант профильной комиссией МЗ РФ по КЛД было направлено предложение в Минздрав. Полученный ответ заключается в отсутствии необходимости введения указанной должности в клинико-диагностических лабораториях в виду того, что в должностных обязанностях медицинского технолога уже заложены функции организации работы среднего и младшего персонала лаборатории.
9.	Гринкевич Е.Н.	БУ "Нижневартовская окружная клиническая детская больница", заведующая клинико-диагностической лабораторией	Внести в пункт «Требования к образованию и обучению»: - высшее образование, полученное в Высших медицинских образовательных учреждениях по специальности: «Биохимия», с квалификацией врач-биохимик. - профессиональная	Не принято. Ситуация, аналогичная ситуации с провизорами. Специалисты, уже имеющие документы об освоении соответствующих стажу работы по специальности

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием отклонения)
			<p>переподготовка по программе «Клиническая лабораторная диагностика», при наличии высшего образования, полученного в Высших медицинских образовательных учреждениях по специальности: «Биохимия», с квалификацией врач-биохимик и стажа работы по специальности более 10 лет. Внести пункт «Особые условия допуска к работе»:</p> <p>- профессиональная переподготовка по программе «Клиническая лабораторная диагностика», при наличии высшего образования, полученного в Высших медицинских образовательных учреждениях по специальности: «Биохимия», с квалификацией врач-биохимик и стажа работы по специальности более 10 лет.</p>	<p>«Клиническая лабораторная диагностика» образовательных программ по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» могут продолжить деятельность по полученной специальности.</p>
10.	Кочетов А.Г.	Президент Ассоциации ФЛМ, д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии с курсом КЛД РУДН	Ввести дополнительную обобщенную трудовую функцию - "техническое обслуживание лабораторного оборудования" с трудовыми функциями: обеспечение исправности лабораторного оборудования, Ведение документации по обслуживанию лабораторного оборудования.	Не принято. Ввод в эксплуатацию, обслуживание и ремонт лабораторного оборудования (как и любой другой медицинской техники) - это функция общебольничных технических служб, но не персонала лаборатории как таковой. Цель вида деятельности "Осуществление деятельности в области клинической лабораторной диагностики" предполагает эксплуатацию, но вряд ли ремонт и обслуживание лабораторного оборудования - это совершенно другой аспект деятельности.
11.	Гильманов А.Ж.	заведующий кафедрой лабораторной диагностики, д.м.н., профессор	Из цели вида проф. деятельности все же лучше убрать слово «...населению» - не всегда контингент обследуемых называется населением (солдаты в воинской части, воспитанники детского сада и пр.) Лучше и точнее	Принято.

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием отклонения)
			будет просто «Клинико-лабораторное обеспечение медицинской помощи»	
			В ОТФ «С» (для биологов) тоже желательно включить ТФ «Руководство работой среднего и младшего персонала» (С/05.6), которая есть у врачей и – в несколько ином виде - у технологов. Название самой ОТФ («Организация и аналитическое обеспечение...») предполагает управление работой подчиненных специалистов (МТ и МЛТ). Неправильно, что Ф-Л принципиально не должны слушаться биолога и обязаны подчиняться только технологу и врачу.	Принято.
			3.2.4 – как самостоятельная эта ТФ с излишней детализацией не нужна: ее содержание укладывается в ТД «Самостоятельное проведение лабораторных исследований по профилю медицинской организации» в составе ТФ 3.2.3, и название тоже частично дублирует ТФ 3.2.3. Если ТФ 3.2.4 все же оставить, возникают вопросы: Какие биохимические исследования не входят в рамки проф. компетенций технолога? Где гематологические исследования? В какой мере технологу можно выполнять цитологические, токсикологические, молекулярно-генетические и микробиологические исследования? Компетенции ведь тоже будут вытекать из трудовых функций и действий. И понадобится дополнительная коррекция названия и содержания ТФ 3.2.3.	Принято.
			3.3.1, раздел Необходимые знания: «Правила техники безопасности, противопожарной безопасности и охраны труда. Основы трудового законодательства, внутреннего трудового распорядка» не имеют отношения к контролю качества лабораторных исследований. Их лучше из этого пункта убрать.	Не принято. Эти знания влияют на исправность оборудования, от которого зависит контроль качества.

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием отклонения)
			3.4, требования к образованию и обучению: для ПП по специальности «Бактериология» следует добавить исходную специальность «Лабораторная микология», но убрать ее из списка для специальности «Вирусология» (приказ 707н).	Принято.
			3.4.3. Этот пункт следует убрать или скорректировать, иначе врачей заставят самим выполнять все подряд исследования в КДЛ (поскольку нет четких критериев сложных и высокотехнологичных исследований – то вместо или наряду с биологами, технологами и лаборантами), а, кроме того, еще консультировать, делать заключения и т.д. Если возникнет необходимость, то врачу, наверное, можно будет аккредитоваться и по отдельным ТФ биологов (на выполнение лабораторных исследований). И по поводу высокотехнологичных анализов: вовсе не требуется, чтобы именно врач работал на масс-спектрометре или ВЭЖХ, это как раз лучше получается у биологов. Задача врача – интерпретировать полученные данные в увязке с клинической ситуацией. НУЖНО оставить врачам выполнение сложных морфологических исследований, но не исследований вообще.	Не принято. Большинство экспертов рабочей группы не возражает против этого пункта. Высокие технологии — это наукоемкие в разработке технологии, характеризующиеся следующими признаками: использованием новейших материалов и способов производства; обеспечением скачкообразного улучшения результатов; высокой долей затрат на НИОКР; коротким жизненным циклом продукции; высокими темпами морального старения и обновления продукции; высоким риском.
			3.5.1, раздел «Другие характеристики»: нельзя указывать знания и умения по специфическим ТФ врачей 3.4.1 – 3.4.4 (особенно 3.4.1), поскольку биологи ими не обладают и не могут обладать в силу своего образования.	Принято.
			В обязанности биологов, как и врачей КЛД, должно входить управление средним и младшим персоналом лаборатории. Исключить трудовое действие по управлению средним и младшим персоналом из ТФ 3.2.2 и вынести его в отдельную ТФ 3.3.5, по аналогии с ТФ 3.4.4 у врачей.	Принято.
12.	Рошаль Л.М.	СМС	В раздел всех ОТФ «Другие	Принято.

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием отклонения)
		«Национальная медицинская палата»	характеристики» добавить «формирование профессиональных навыков через наставничество»	
			В ТД, где упоминается ведение медицинской документации, добавить «в том числе, в электронном виде»	Принято.
			В раздел ОТФ 3, 4 и 5 «Другие характеристики» добавить «Соблюдение врачебной тайны, Клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами»	Принято.
13.	Шульгина М.И.	Профессиональный союз работников здравоохранения Российской Федерации, главный специалист-эксперт отдела экономической работы и оплаты труда	Убрать из «Знаний» Правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты	Принято.
14.	Зарубина Т.В.	РНИМУ им. Н.И Пирогова, заведующая кафедрой медицинской кибернетики и информатики	Заменить «сеть Интернет» на «Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»»	Принято.
			Добавить в Знания во всех ОТФ «Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»»	Принято.
15.	Купеева И.А.	Министерство Здравоохранения РФ, заместитель директора Департамента медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении	Заменить в Требованиях к образованию «Высшее образование – интернатура/ординатура» на «Подготовка в интернатуре/ординатуре»	Принято.
			Заменить по тексту «средний медицинский персонал» на персонал со средним медицинским образованием»	Принято.