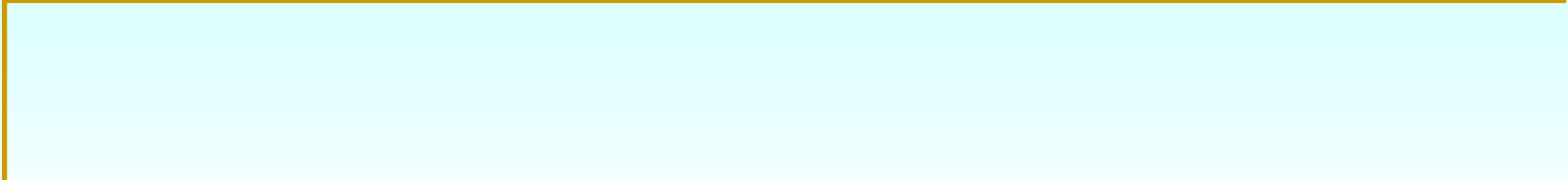


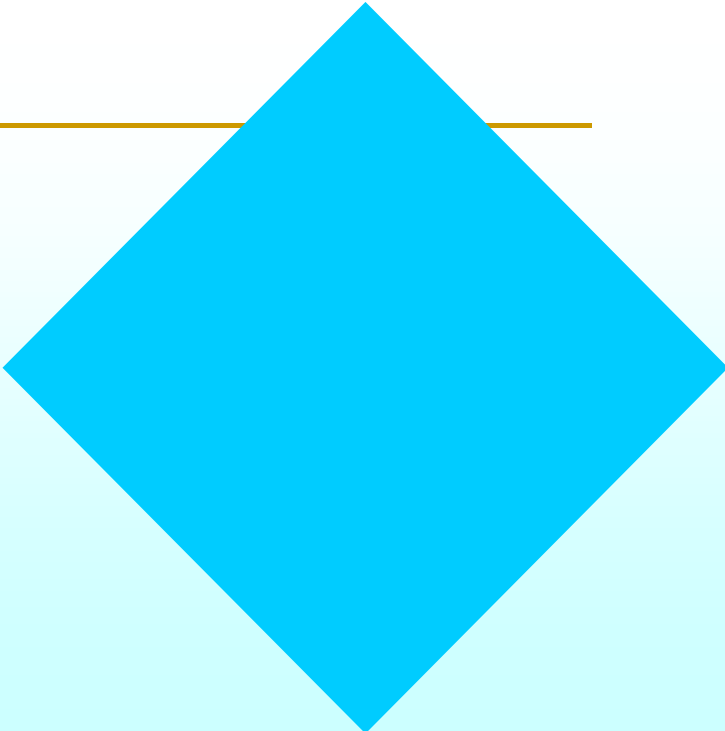
Совершенствование лабораторной службы: кадры и их подготовка

Гильманов Александр Жанович

*Кафедра лабораторной диагностики
Института последипломного образования
Башгосмедуниверситета, г. Уфа*



О профессиональных стандартах

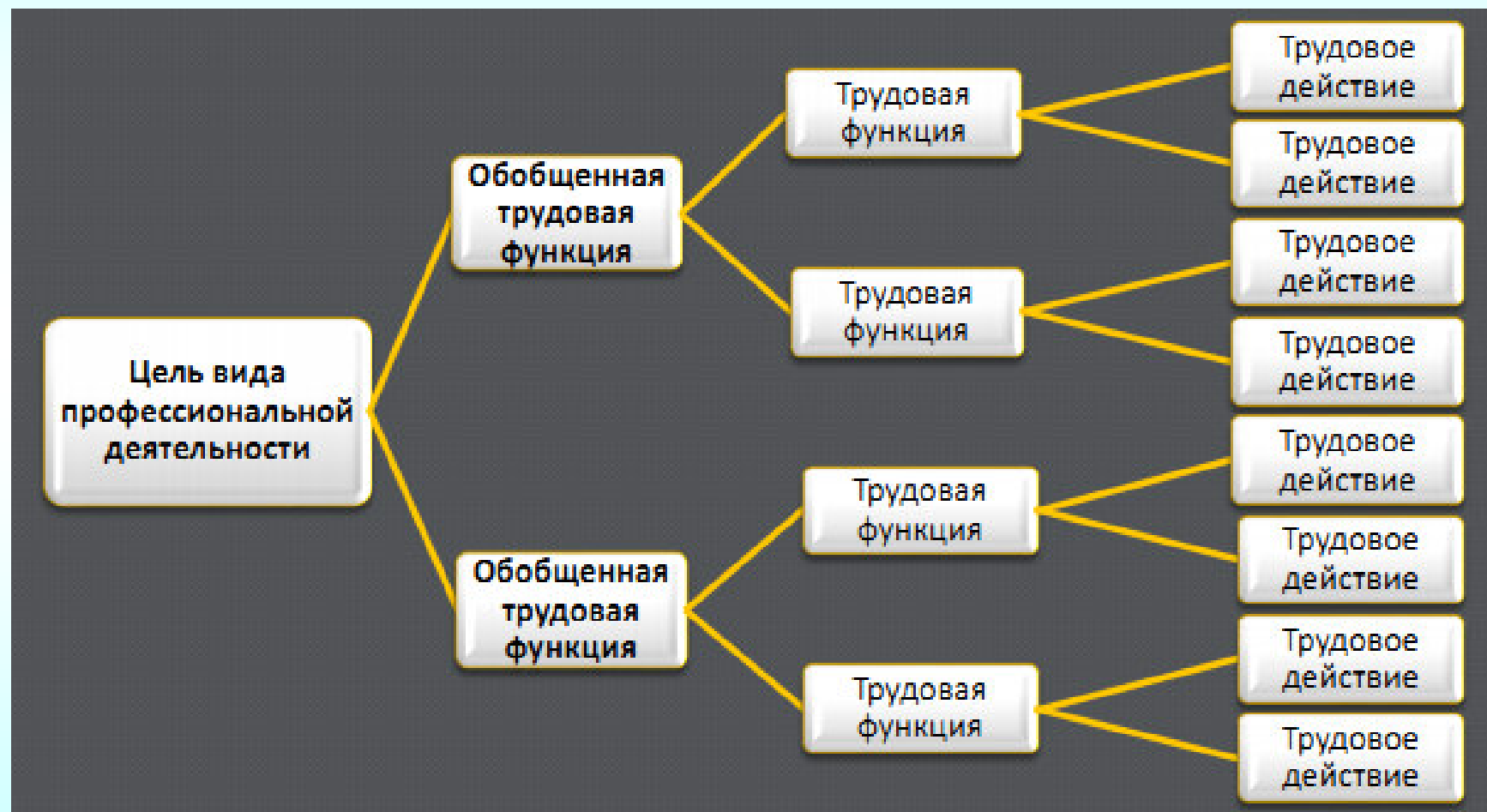


Постановление Правительства РФ от 22.01.2013 № 23 "О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов"

25. Профессиональные стандарты применяются:

- а) **работодателями** при **формировании кадровой политики** и в управлении персоналом, при **организации обучения и аттестации работников, разработке должностных инструкций**, тарификации работ, **присвоении тарифных разрядов** работникам и установлении **систем оплаты труда** с учетом особенностей организации производства, труда и управления;
- б) **образовательными организациями** профессионального образования **при разработке профессиональных образовательных программ**;
- в) **при разработке .. федеральных государственных образовательных стандартов** проф. образования.

Структура профессионального стандарта приказ Минтруда России от 12.04.2013 N 147н



Название профстандарта: **Специалист в области лабораторной диагностики**

Вид профессиональной деятельности: **Врачебная практика в области лабораторной диагностики.**

Основная цель: **Исследования биологического материала... с предварительной разработкой алгоритма лабораторных исследований в соответствии с клиническими данными, ...сопоставлением результатов исследования с клиническими данными и составлением лабораторного заключения.**

13 обобщенных трудовых функций, из них:

10 ОТФ – **консультативное сопровождение** лечебно-диагностического процесса по различным направлениям

1 ОТФ – **выполнение лабораторных исследований** (морфологические = цитологические + гистологические, другие – при необходимости)

1 ОТФ – **организация и управление качеством** лабораторного процесса

1 ОТФ – **консультации пациентов** по вопросам КЛД

Специалисты в области лабораторной диагностики

- **Специалист-врач** (врач КЛД + врач-бактериолог, вирусолог, лаб.миколог, патологоанатом, лаб.генетик...).
- **Специалист-аналитик с высшим образованием** (биолог, химик-эксперт, эмбриолог, судебный эксперт...).
- **Специалист среднего уровня квалификации** (медицинский технолог, медицинский лабораторный техник, лаборант)

Обязанности врача-патолога в США и ЕС

Исследование микропрепаратов для диагностики заболеваний и иной патологии.

Диагностика заболеваний и патологических состояний с использованием общеклинических, гистологических, цитологических, биохимических, иммунологических, проточно-цитометрических и молекулярно-биологических подходов.

Интерпретация результатов микробиологических и паразитологических тестов, данных анализа мочи, гормональных исследований, данных ПЦР и тонкоигольной биопсии.

Составление заключений с анализом результатов исследований.

Извещение лечащих врачей о патологических результатах анализов.

Консультирование клиницистов по порядку исследований, интерпретации их результатов, *назначению лекарственных препаратов*.

Разбор клинических случаев с анализом лабораторных данных и результатов аутопсии.

Изучение текущей литературы, консультации с коллегами, участие в конференциях и работе профессиональных сообществ для получения данных о современных достижениях клинической патологии.

Менеджерские функции: руководство работой лаборатории, других патологов и резидентов.

Функции специалиста в области клинической лабораторной диагностики (врача) в РФ

ОТФ «Консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса в ЛПУ в базовом объеме клин. лаб. диагностики».

То же, в части показателей иммунной системы организма человека.

То же, в части показателей гемостаза.

То же, в части показателей эндокринной системы.

То же, в части гематологических показателей.

То же, в части микробиологических исследований.

То же, в части молекулярно-биологических и генетич. исследований.

То же, в части токсикологических исследований и лек. мониторинга.

ОТФ «Выполнение морфологических (цитологических, гистологических) исследований и консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса в их части».

ОТФ «Выполнение лабораторных исследований» ***

ОТФ «Консультация пациентов при их обращении по вопросам клинической лабораторной диагностики»

ОТФ «Организация и управление качеством лабораторных исследований»

ОТФ «Получение, тестирование и паспортизация клеток и тканей человека и продуктов на их основе. Консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса в их части»

Описание ОТФ и ТФ

(функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификац ии	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса в базовом объеме клинической лабораторной диагностики	7	Консультативное сопровождение врача-клинициста на этапе назначения лабораторных исследований	А/01.7	7
			Анализ полученных результатов лабораторных исследований, клиническая верификация результатов	А/02.7	7
			Составление клинико-лабораторного заключения по комплексу результатов лабораторных исследований	А/03.7	7
			Консультативное сопровождение врача-клинициста на этапе интерпретации результатов лабораторных исследований и формирования клинического заключения	А/04.7	7
В	Консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса в части лабораторных исследований иммунной системы	7	Консультативное сопровождение врача-клинициста на этапе назначения лабораторных исследований иммунной системы	В/01.7	7
			Анализ полученных результатов лабораторных исследований иммунной системы, клиническая верификация результатов	В/02.7	7
			Составление клинико-лабораторного заключения по комплексу результатов лабораторных исследований иммунной системы	В/03.7	7

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса в базовом объеме клинической лабораторной диагностики	Код	A	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	-------------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	x	Заимствовано из оригинала	-	-
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей	врач клинической лабораторной диагностики, врач-бактериолог, врач-вирусолог, врач-лабораторный миколог, врач-лабораторный генетик
---	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование по одной из специальностей: "060101 Лечебное дело", "060103 Педиатрия", "060105 Стоматология", "060104 Медико-профилактическое дело", "060112 Медицинская биохимия", "060113 Медицинская биофизика", "060114 Медицинская кибернетика" Интернатура или (и) ординатура по специальности "Клиническая лабораторная диагностика" или профессиональная переподготовка по специальности "Клиническая лабораторная диагностика" при наличии одной из основных специальностей и (или) специальности, требующей дополнительной подготовки или Ординатура по специальности "Бактериология" или профессиональная переподготовка по специальности "Бактериология" при наличии послевузовского
---	--

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса в части лабораторных исследований системы гемостаза	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	х	Займствовано из оригинала	-	-
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей	врач клинической лабораторной диагностики
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование по одной из специальностей: "060101 Лечебное дело", "060103 Педиатрия", "060105 Стоматология", "060104 Медико-профилактическое дело", "060112 Медицинская биохимия", "060113 Медицинская биофизика", "060114 Медицинская кибернетика"
Требования к опыту практической работы	Интернатура или (и) ординатура по специальности "Клиническая лабораторная диагностика" или профессиональная переподготовка по специальности "Клиническая лабораторная диагностика" при наличии одной из основных специальностей и (или) специальности, требующей дополнительной подготовки
Особые условия допуска к работе	Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности
	Без предъявления требований к стажу работы
	Сертификат специалиста по соответствующей специальности или Свидетельство об аккредитации специалиста с 01.01.2016 г. (ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» от 21.11.2011г. №323-ФЗ ст. 69)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ ²	2221	Врач
	2229	Специалисты-медики (кроме медсестер), не вошедшие в другие группы
ЕТКС ⁴ или ЕКС ⁵		
ОКСО ⁶ , ОКНПО ⁷ или ОКСВНК ⁸	060101	Лечебное дело
	060103	Педиатрия
	060105	Стоматология

ОКСО ⁶ , ОКНПО ⁷ или ОКСВНК ⁸	060101	Лечебное дело
	060103	Педиатрия
	060105	Стоматология
	060104	Медико-профилактическое дело
	060112	Медицинская биохимия
	060113	Медицинская биофизика
	060114	Медицинская кибернетика
	65	Врач

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Консультативное сопровождение врача-клинициста на этапе назначения лабораторных исследований системы гемостаза	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	х	Займствовано из оригинала	-	-
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Ознакомление с информацией о пациенте и предполагаемым диагнозом, выставленным лечащим врачом
	Помощь в определении перечня необходимых лабораторных исследований системы гемостаза для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи
	Оценка состояния системы гемостаза и ее роли в развитии патологических процессов в организме пациента
	Консультация лечащего врача по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты лабораторных исследований системы гемостаза
	Информирование врача о влиянии преаналитических факторов, в том числе способов взятия биоматериала и его доставки в лабораторию, на результаты лабораторных исследований
Необходимые умения	Осуществлять поиск информации, в том числе в Интернете, формировать необходимую информационную базу
Необходимые знания	Базовые знания врача клинической лабораторной диагностики, изложенные в трудовой функции 3.1.1
	Специальные знания в области диагностики нарушений

3.10. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение лабораторных исследований		Код	J	Уровень квалификации	6,7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	x	Заимствовано из оригинала	-	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	врач клинической лабораторной диагностики, врач-лаборант (для специалистов с высшим профессиональным (немедицинским) образованием, принятых на работу на эту должность до 1 октября 1999 г.), врач-лабораторный генетик, врач-бактериолог, врач-вирусолог, врач-лабораторный миколог.
	врач-патологоанатом, врач судебно-медицинский эксперт, судебный эксперт (эксперт-биохимик, эксперт-генетик, эксперт-химик), химик-эксперт медицинской организации, биолог, эмбриолог

Функции специалиста-аналитика с высшим профессиональным образованием (биолога)

ОТФ «Выполнение лабораторных исследований»

Проведение физико-химических, гематологических, иммуногематологических, общеклинических, биохимических, иммунологических, токсикологических исследований и определения концентрации лекарственных веществ, молекулярно-биологических, генетических, морфологических (цитологических, гистологических), микробиологических (бактериологических, микологических, вирусологических, паразитологических) исследований.

ОТФ «**Организация и управление качеством** лабораторных исследований»

ОТФ «Получение, тестирование и паспортизация **клеток и тканей человека и продуктов на их основе**» ***

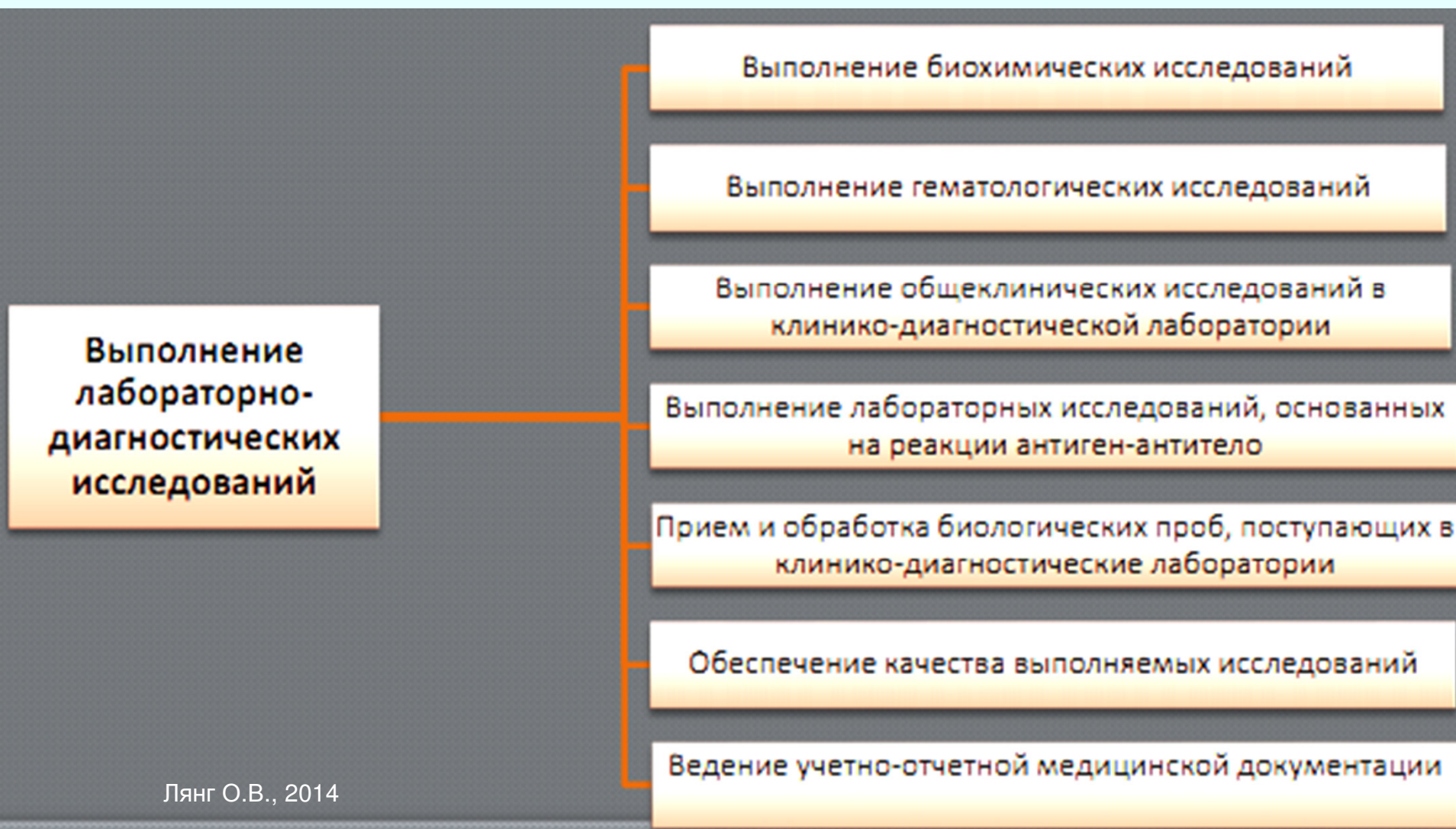
Профессиональный стандарт

Специалист среднего уровня квалификации

(медицинский технолог, мед. лаб. техник – фельдшер-лаборант, лаборант)

- ✓ Основная цель вида профессиональной деятельности
- выполнение аналитических исследований состава и свойств биологических проб, взятых у пациента; прием и предварительная обработка биологических проб, приготовления аналитических препаратов, ведение документации, связанной с поступлением в КДЛ биологических проб и выполненных исследований

Специалист среднего уровня квалификации (медицинский технолог, медицинский лабораторный техник, лаборант)





**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

01 июля 2014

№ 16-5-16/22

На № _____ от _____

Главному внештатному специалисту по
клинической лабораторной диагностике
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

А.Г. Кочетову

Уважаемый Анатолий Глебович!

Департамент медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении в связи с обращениями специалистов с высшим профессиональным (немедицинским) образованием предлагает проанализировать профессионально-должностную структуру клинко-диагностических лабораторий и представить предложения по разграничению профессиональных компетенций врача клинической лабораторной диагностики и биолога с учетом сложности выполняемых лабораторных исследований.

В целях реализации плана мероприятий («дорожной карты») по совершенствованию профессиональной деятельности среднего медицинского персонала в Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 июня 2014 г. № 309, просим также внести предложения по передаче функций специалистов с высшим профессиональным образованием (врачей клинической лабораторной диагностики и биологов) среднему медицинскому персоналу (медицинским технологом, медицинским лабораторным техникам (фельдшерам-лаборантам), лаборантам).

Директор Департамента

Т.В. Семенова

Письмо МЗ РФ от 01 июля 2014 г.

...предлагаем проанализировать профессионально-должностную структуру КДЛ и представить предложения по разграничению профессиональных компетенций врача КЛД и биолога с учетом сложности выполняемых лабораторных исследований.

...просим также внести предложения по передаче функций... врачей КЛД и биологов среднему персоналу – медицинским технологом, медицинским лабораторным техникам (фельдшерам-лаборантам) и лаборантам.

Из ответа–предложения Главному специалисту от РАМЛД

...обязанности биологов и врачей КЛД можно разграничить **по разработанному проекту профстандарта** (взяв обобщенные трудовые функции...)

Основные задачи врачей КЛД - взаимодействие с медицинским персоналом (в основном с лечащими врачами), а также консультирование пациентов на этапах назначения исследований, подготовки пациентов в исследованию, взятия и транспортировки биоматериала, пробоподготовки, непосредственное выполнение морфологических (цитологических, гематологических) и - при необходимости - других лабораторных исследований, участие в валидации и интерпретации результатов тестов и формулирование клинико-лабораторного заключения, контроль качества лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах.

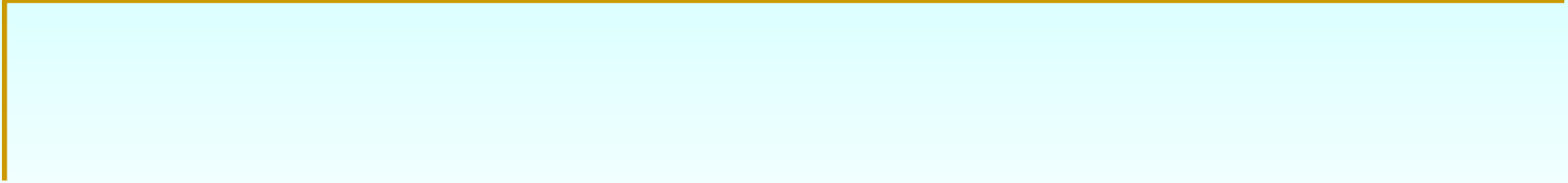
...**основная задача биологов** - освоение, постановка и выполнение рутинных и сложных лабораторных тестов, в том числе высокотехнологичных (с использованием хроматографов, масс-спектрометров и т.д.), а также обеспечение качества исследований и руководство работой среднего персонала, выполняющего аналитическую работу в КДЛ. Нужно добавить участие биологов (эмбриологов) в выполнении преаналитических и аналитических процедур на этапах клеточных технологий.

Из ответа–предложения Главному специалисту от РАМЛД (2)

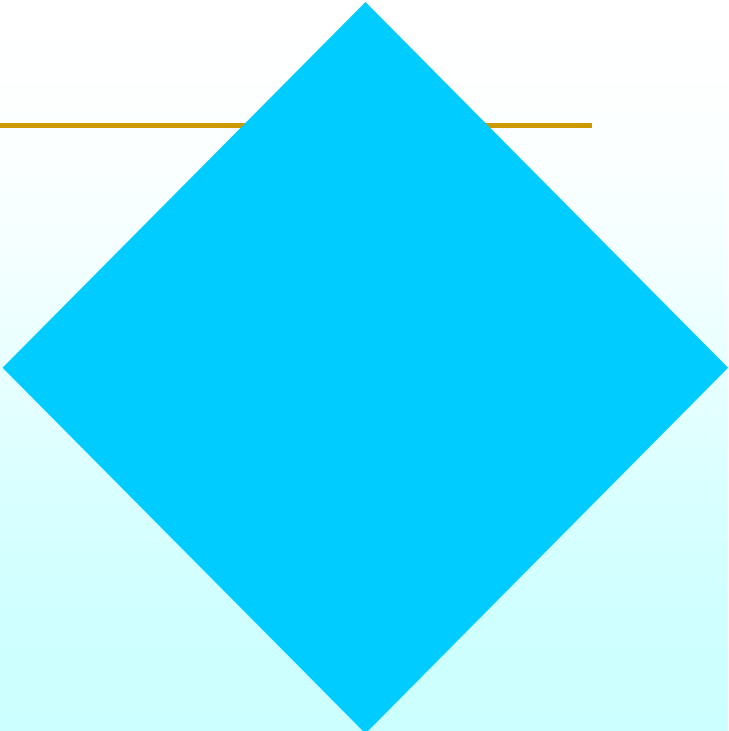
По поводу передачи части функций врачей и биологов средним специалистам –
взять обобщенные трудовые функции из **профстандарта для средних медицинских работников**.

... непосредственное выполнение всех биохимических, иммунологических, иммуно-химических, гормональных, основной части гематологических, гемостазиологических, бактериологических и иных рутинных исследований, проводимых на анализаторах, и контроль их аналитического качества... планируется передать медицинским технологом, медицинским лабораторным техникам (фельдшерам-лаборантам) и лаборантам, освободив врачей и биологов для выполнения иных (перечисленных выше) функций в КДЛ.

Все это планируется в рамках гармонизации функциональных обязанностей клинико-лабораторного персонала с обязанностями сотрудников медицинских лабораторий в развитых и развивающихся странах мира.



О кадрах медицинских лабораторий



**МИНИСТР ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П О Р У Ч Е Н И Е

от «22» сентября 2014 г.

№ 147

В целях развития системы лабораторной диагностики в Российской Федерации, повышения эффективности лабораторных исследований, обеспечения эффективного использования средств обязательного медицинского страхования, направляемых в том числе на лабораторные исследования **п о р у ч а ю**:

1. Департаменту организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела (И.Г. Никитин) совместно с Федеральным фондом обязательного медицинского страхования (Н.Н. Стадченко) подготовить информационное письмо в субъекты Российской Федерации о целесообразности включения в состав комиссий по разработке программ обязательного медицинского страхования экспертов по лабораторной диагностике и клинической фармакологии в установленном порядке.

Срок: до 26 сентября 2014 г.

2. Департаменту развития медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении (Т.В. Семенова), Департаменту организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела (И.Г. Никитин), совместно с главным внештатным специалистом по лабораторной диагностике Минздрава России (А.Г. Кочетов) подготовить и направить рекомендательное письмо в органы управления здравоохранением Российской Федерации с предложением согласовать кандидатуры главных внештатных специалистов по лабораторной диагностике субъектов Российской Федерации с главными специалистами по федеральным округам.

Срок – 26 сентября 2014 г.

3. Главному внештатному специалисту по лабораторной диагностике Минздрава России (А.Г. Кочетов) подготовить и представить в Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела (И.Г. Никитин) аналитические материалы о состоянии лабораторно-диагностической службы в разрезе субъектов Российской Федерации с рекомендациями по совершенствованию организации работы указанных

служб в каждом субъекте Российской Федерации, а также предложения по возможности организации работы референс-лабораторий.

Срок – до 31.12.2014

4. Главному внештатному специалисту по лабораторной диагностике Минздрава России (А.Г. Кочетов) совместно с Департаментом организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела (И.Г. Никитин), Департаментом развития медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении (Т.В. Семенова), Департаментом лекарственного обеспечения и регулирования обращения медицинских изделий (Е.А. Максимкиной) и Правовым департаментом (С.Б. Соловьева) в месячный срок подготовить проект приказа Минздрава России «Об утверждении правил проведения клинических лабораторных исследований» и направить на общественное обсуждение и согласование в Национальную медицинскую палату в установленном порядке.

5. Департаменту организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела (И.Г. Никитин), Департаменту организации медицинской помощи детям и службы родовспоможения (Е.Н. Байбарина), Правовому департаменту (С.Б. Соловьева) подготовить Методические рекомендации по разработке и утверждению клинических рекомендаций (протоколов), с включением положения о целесообразности согласования, получения экспертного заключения на проекты клинических рекомендаций главных внештатных специалистов Минздрава России по медицинской реабилитации, лабораторной диагностике, лучевой диагностике и клинической фармакологии.

Срок: - до 01 декабря 2014 г.

6. Главным внештатным специалистам, указанным в пункте 5 настоящего Поручения, подготовить и направить в некоммерческие медицинские организации и в профильные департаменты Министерства экспертные заключения на утвержденные клинические рекомендации (протоколы) и размещенные в Федеральной медицинской библиотеке.

Срок – не позднее декабря 2014 г.

7. Главному внештатному специалисту по лабораторной диагностике Минздрава России (А.Г. Кочетов) подготовить и представить Департаменту развития медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении (Т.В. Семенова), Департаменту организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела (И.Г. Никитин), Департаменту организации медицинской помощи детям и службы родовспоможения (Е.Н. Байбарина) предложения по совершенствованию системы подготовки специалистов по лабораторной диагностике, при необходимости представить соответствующие проекты нормативных правовых актов.

Срок – до 1 ноября 2014 г.

8. Контроль за исполнением настоящего поручения возложить на первого заместителя Министра здравоохранения Российской Федерации И.Н. Каграманяна.



В.И. Скворцова

Действующая номенклатура должностей медицинских работников и фарм. работников

Приказ МЗ РФ № 1183н от 20.12.2012, зарег. в МЮ РФ 18.03.2013

- **Врач клинической лабораторной диагностики**
 - **Врач-лаборант** (сохраняется для специалистов, принятых на эту должность **до 01.10.1999 г.**)
 - Врач-бактериолог
 - Врач-вирусолог
 - Врач - лабораторный миколог
 - Врач - лабораторный генетик
 - Врач по сан.-гиг. лаб. исследованиям
-
- **Биолог**
 - Химик-эксперт учреждений здравоохранения
 - Эмбриолог
-
- **Медицинский технолог**
 - **Медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант)**
 - **Лаборант**

ПРЕДЛАГАЕМАЯ КАДРОВАЯ СТРУКТУРА МЕД. ЛАБОРАТОРИЙ

- 1. Зав. лабораторией (опытный врач, врач-лаборант, биолог);** основные должностные обязанности - администрирование / руководство персоналом, планирование деятельности и обеспечение функционирования МЛ, разработка системы обеспечения качества исследований...
- 2. Врач КЛД (врач-патолог), врач-микробиолог;** должностные обязанности – по профстандарту: взаимодействие с медицинским персоналом лечебно-диагностических подразделений мед.организации, консультирование мед. персонала и пациентов на этапах назначения, подготовки к исследованию, взятия и транспортировки биоматериала, пробоподготовки, непосредственное выполнение морфологических (цитологических, гематологических, части микробиологических) и – лишь в неотложных ситуациях - иных лаб. исследований, участие в валидации и интерпретации результатов тестов, формулирование клинико-лабораторного заключения, управление качеством лаб. исследований на преанал., анал. и постанал. этапах.
- 3. Лабораторный аналитик (биолог), врач-лаборант (при приеме на эту должность до 01.10.1999 г.);** должностные обязанности – по профстандарту: освоение, постановка и выполнение рутинных и сложных лабораторных тестов, в том числе высокотехнологичных (с использованием хроматографов, масс-спектрометров и т.д.), выполнение преаналитических и аналитических процедур на этапах клеточных технологий, обеспечение качества исследований, руководство работой среднего персонала в лаборатории...

ПРЕДЛАГАЕМАЯ КАДРОВАЯ СТРУКТУРА МЕД. ЛАБОРАТОРИЙ (2)

Персонал со средним профессиональным образованием

1. Медицинский технолог; должн. обязанности – в соотв. с профстандартом: прием и обработка биоматериала, непосредственное выполнение биохими-ческих, общеклинических (химико-микроскопических) исследований, исследо-ваний, основанных на реакции антиген-антитело, основной части гематоло-гических, токсикологических, микробиологических (включая санитарно-микро-биологические) и иных рутинных исследований, проводимых на анализаторах, части цитологических и гистологических исследований, обеспечение качества выполняемых исследований, ведение учетно-отчетной медицинской докумен-тации, руководство работой мед. лаб. техников и лаборантов.

2. Медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант); должностн. обязанности – в соотв. с профстандартом: прием и обработка биоматериала, непосредственное выполнение биохимических, иммунохимических, части гематологических, микробиологических и иных рутинных исследований на анализаторах, контроль их качества, ведение учетно-отчетной документации.

3. Лаборант (нужен ли ?); должностные обязанности соответствуют обязан-ностям медицинского лабораторного техника (фельдшера-лаборанта). В перспективе, при прекращении подготовки лаборантов из нелабораторных специалистов. возможно

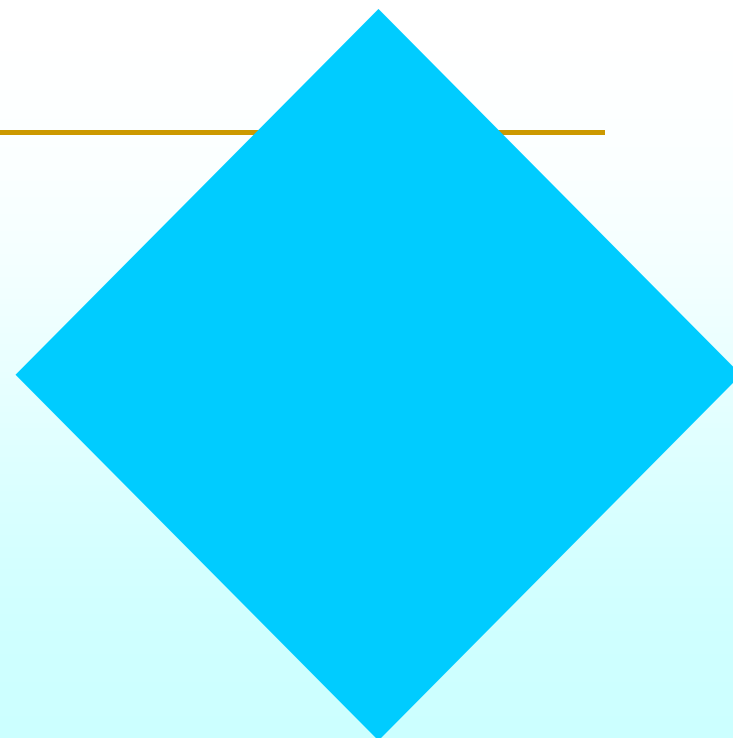
ПРЕДПАГАЕМАЯ КАДРОВАЯ СТРУКТУРА МЕД. ЛАБОРАТОРИЙ (3)

Персонал со средним профессиональным и общим образованием

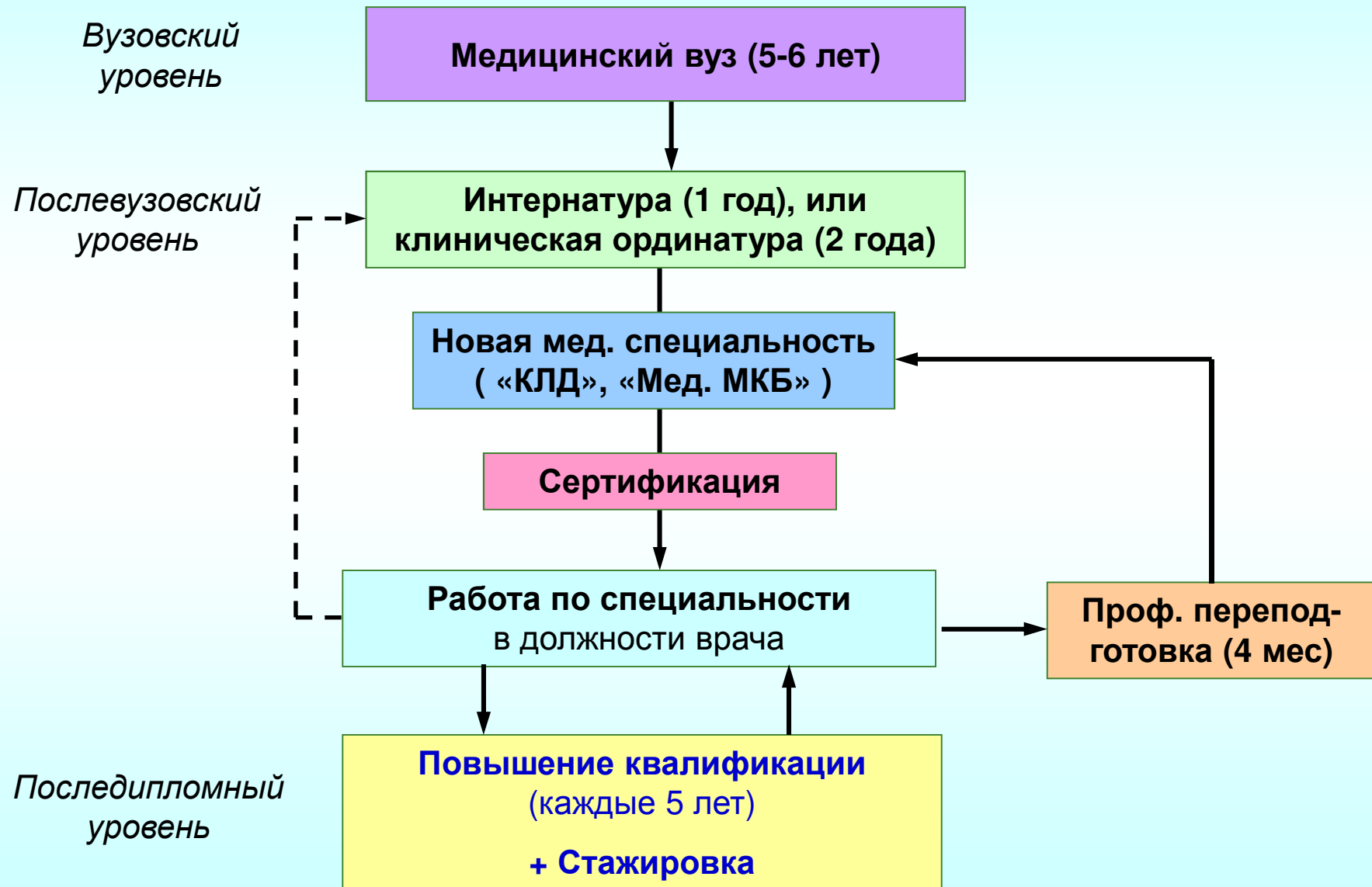
МТ / МЛТ: при наличии в лаборатории 6 и более сотрудников со средним специальным образованием одному из них может быть присвоено должностное наименование «старший» с возложением на него материальной ответственности по подразделению (лаборатории) и дополнительных обязанностей по подготовке и участию в проведении конкурсных процедур, руководству и контролю за работой подчиненных ему сотрудников и др. (и соответствующим изменением заработной платы).

Другой персонал: санитар, при необходимости – процедурная сестра, медицинский регистратор, специалист по информационным технологиям (ЛИС и пр.), инженер / техник по лабораторному оборудованию...

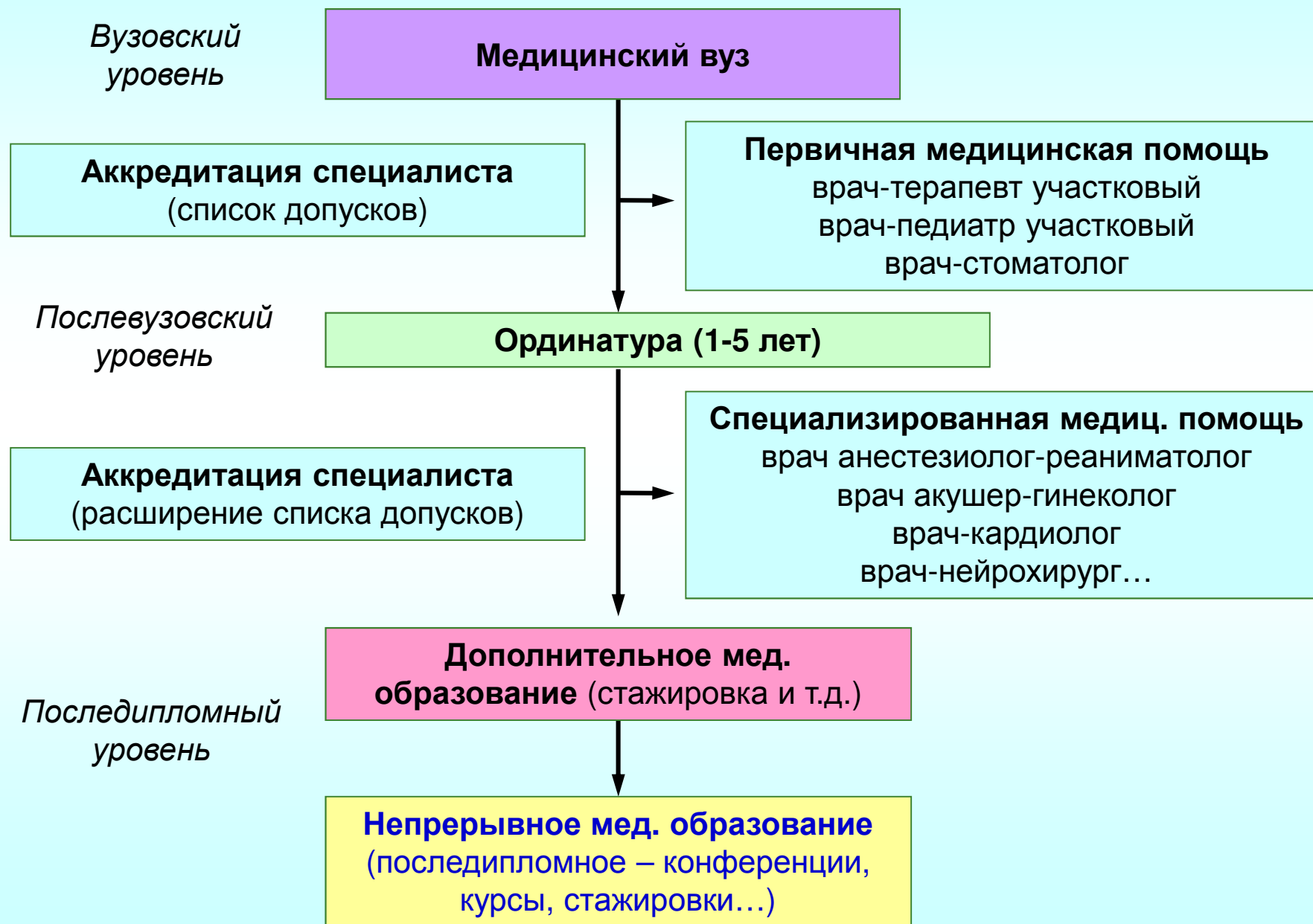
О подготовке и повышении квалификации специалистов медицинских лабораторий



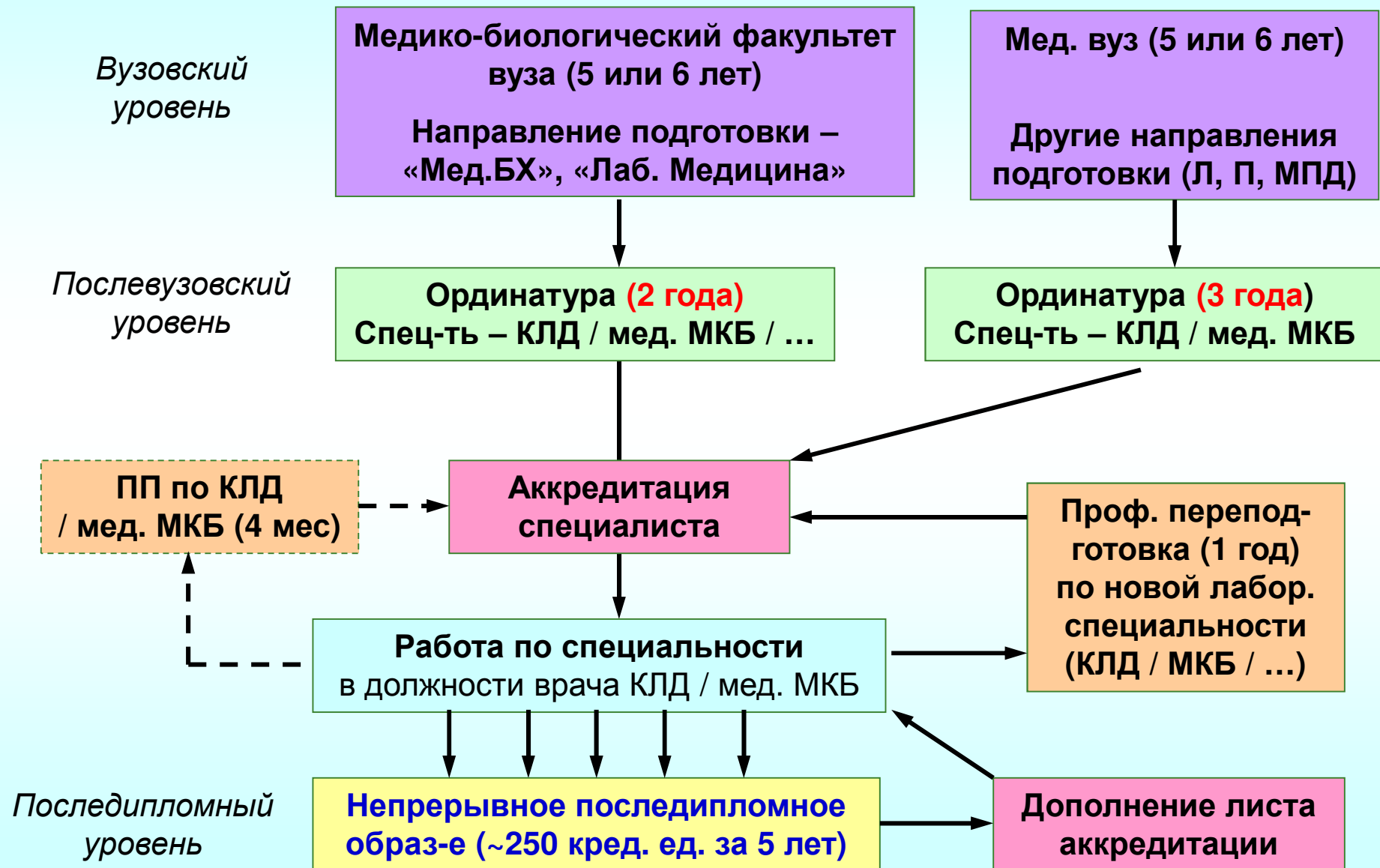
Высшее медицинское образование в РФ



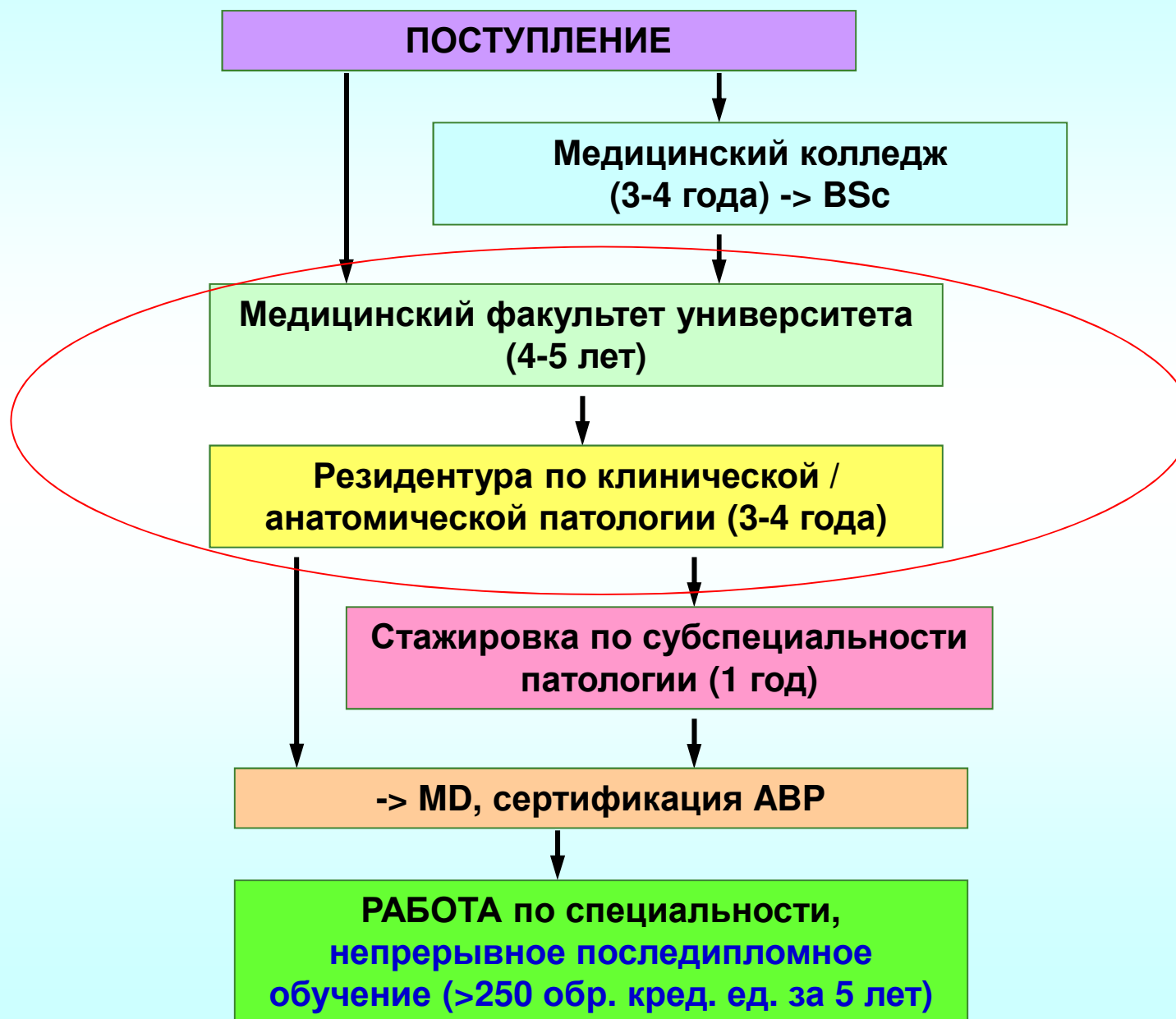
Проект организации медицинского образования в РФ



Проект подготовки врачей КЛД / врачей-микробиологов



Подготовка медицинских патологов в США



Письмо МЗ РФ № 16-5-12/11 от 17.04.2013

Биологи.

лица, имеющие высшее профессиональное образование по перечисленным выше специальностям, прошедшие соответствующее обучение по программам дополнительного профессионального образования (повышение квалификации продолжительностью обучения до 500 учебных часов) в образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования, получившие документ государственного образца - свидетельство о повышении квалификации, могут осуществлять профессиональную деятельность в должности биолога, периодически повышать свою квалификацию. Однако, отсутствие высшего медицинского образования не позволяет выдавать им сертификат специалиста.

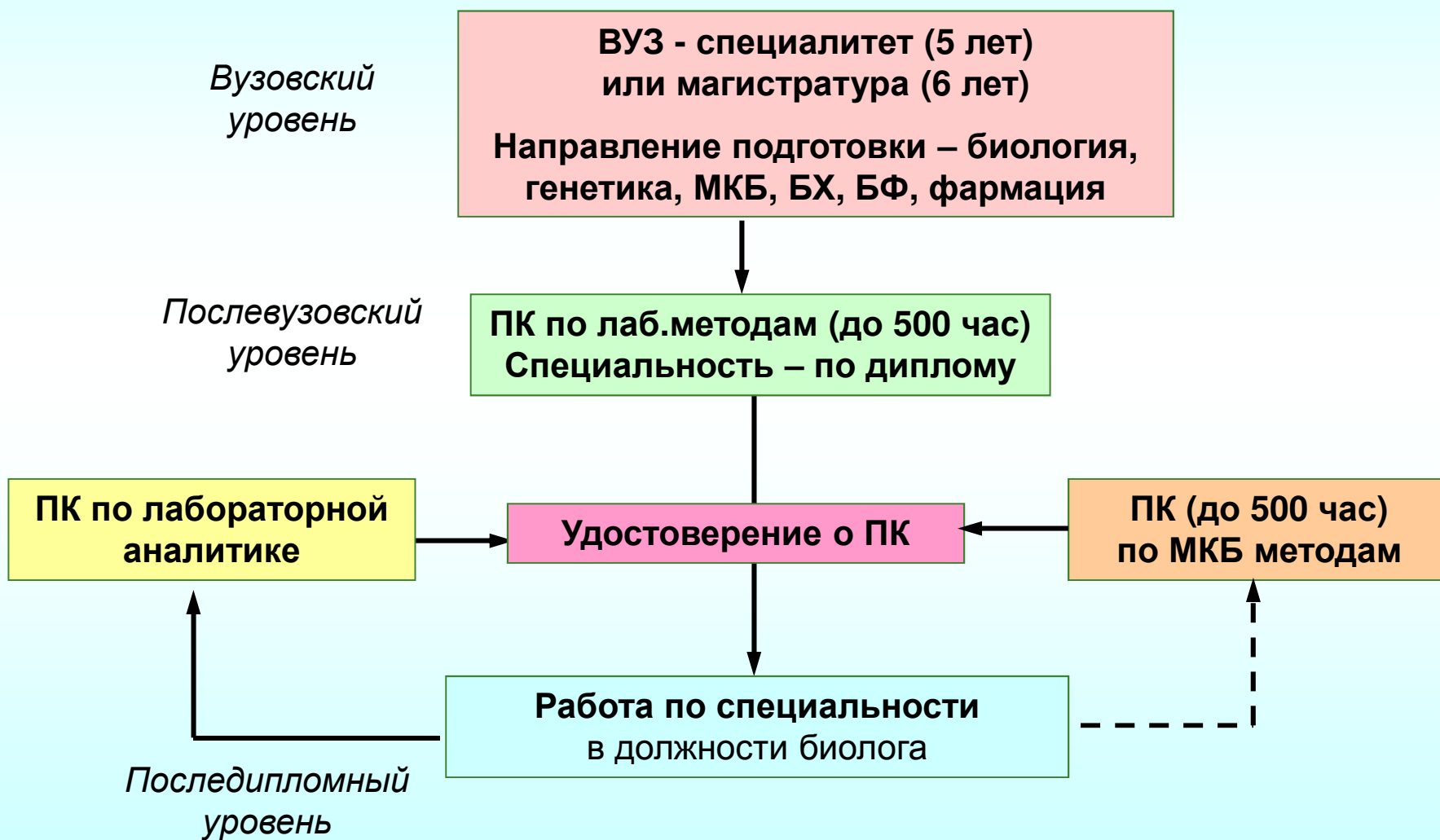
Специалисты, принятые на работу до 1 октября 1999 г. на должности врачей-лаборантов, могут продолжить профессиональную деятельность в этих должностях без сертификата специалиста.

Вместе с тем, вопросы формирования штатного расписания медицинской организации, в том числе целесообразность введения должности биолога, сохранения должности врача-лаборанта, находятся в компетенции руководителя учреждения.

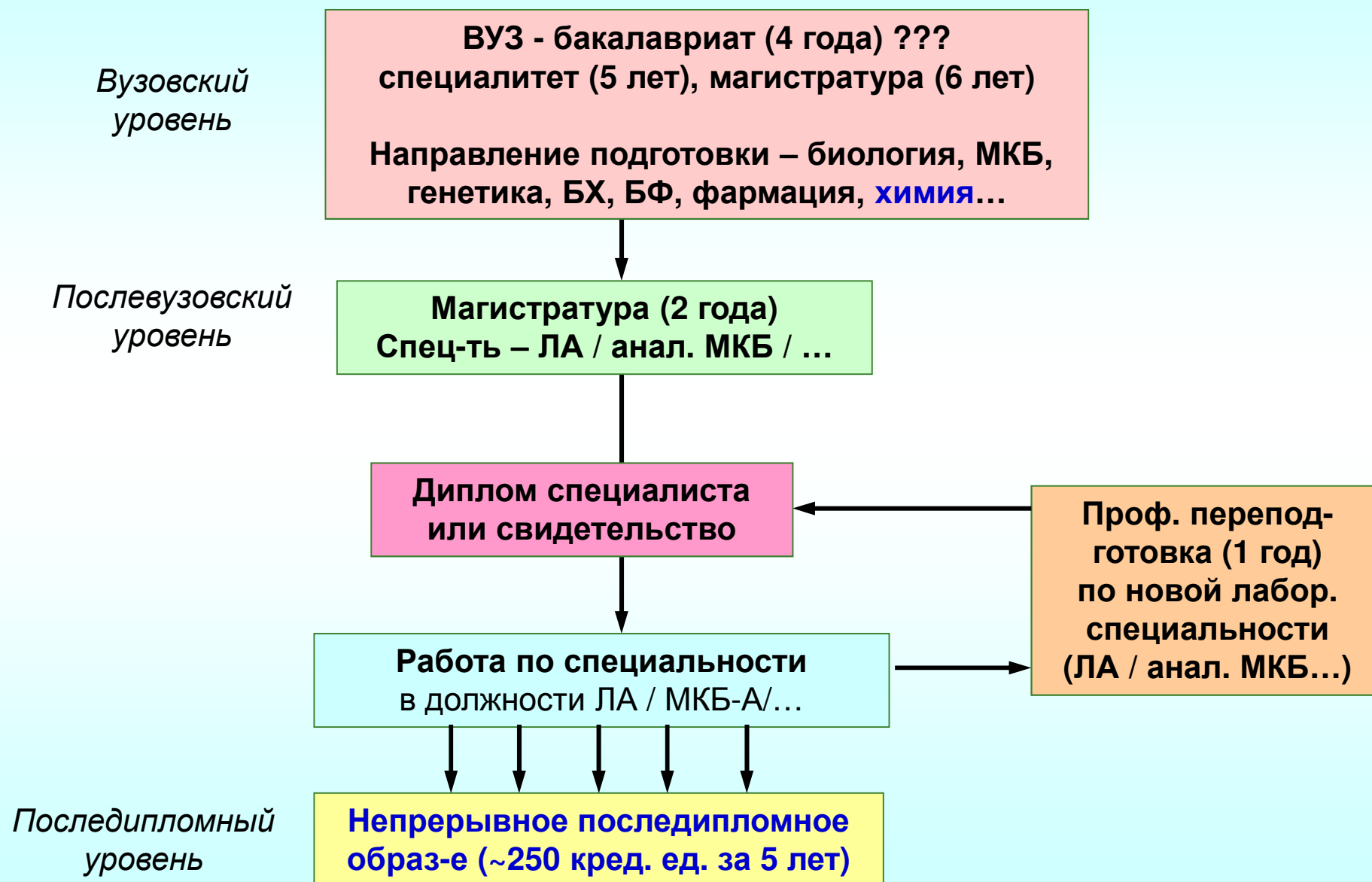
Логика МЗ РФ по биологам

- «КЛД» – **медицинская специальность**, она не может быть присвоена специалистам с немедицинским образованием. Для биологов была бы приемлема, например, специальность «Лабораторная аналитика», но ее введение сильно затруднено.
- Следовательно, присвоение новой специальности при подготовке для работы в КДЛ в должности биолога невозможно. **У биологов КДЛ остается специальность, прописанная в дипломе об окончании вуза (биология, биохимия, генетика и т.д.)**
- Обучение в виде ПП – профессиональной переподготовки биологов (> 500 ч) – невозможно, иначе потребуются присвоение новой специальности (которой нет).
- Для биологов в виде первичного обучения возможно **ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ (ПК)** по методам КЛД или по клинической лабораторной аналитике **в объеме до 500 час**, и последующие ПК.

Подготовка биологов для мед. лабораторий



Проект подготовки лабораторных аналитиков (биологов)



Возможные формы непрерывного последипломного образования (в будущем)

- Тематические курсы ПК (набор образовательных модулей) - очное и дистанционное обучение (с элементами электронного)
- Очное участие в конференциях, интернет-конференциях и семинарах по специальности со строгой регистрацией участников (включая доклады). Конференции должны быть аккредитованы уполномоченным федеральным органом / профессиональной организацией, масштаб – субъект РФ и выше, предусмотрены лимит кредитных единиц и выдача именного сертификата участника)
- Изучение образовательных материалов на сайтах (статей, клинич. случаев, ситуационных задач, препаратов...) + ответы на вопросы
Условия – строгая регистрация участников, оценка правильности ответов, обязательная оценка и учет результатов, лимит кредитных единиц, регистрация выдаваемых документов.
- Публикации статей / тезисов по специальности. Оценка и зачет в кредитных единицах – по типу и объему публикации и месту размещения, проводятся аккредитующей организацией.

**Кто будет аккредитовать курсы / конференции / симпозиумы?
Сколько кредитных единиц требуется? Как их засчитывать?**

Актуальные сайты в области КЛД

Главный специалист МЗ РФ по КЛД Кочетов А.Г.

web-local.rudn.ru/web-local/prep/rj/?id=1093

(или в любом поисковике набрать «Кочетов А.Г.»)

Научно-практическое общество специалистов
лабораторной медицины (НПО СЛМ)

www.labmedicina.ru

РАМЛД - www.ramld.ru

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ !**

