

# **Профессиональный стандарт специалиста в области лабораторной диагностики**

## **Реестр клинико-диагностических лабораторий**

Лянг Ольга Викторовна,  
секретарь профильной комиссии МЗ РФ  
по клинической лабораторной диагностике,  
вице-президент ФЛМ, к.б.н.

# **Профессиональные стандарты в области лабораторной диагностики**

# Что такое профессиональный стандарт?

- **Профессиональный стандарт - характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности (ФЗ-236, 3.12.2012)**
  - Квалификация работника - уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника.
- **Разрабатываются по всем видам профессиональной деятельности**

# Вид профессиональной деятельности

- Вид профессиональной деятельности – совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда
- **!!!** Перечень видов профессиональной деятельности не сформирован

# Зачем нужны профессиональные стандарты?

- **работодателям** - при формировании кадровой политики, при организации обучения и аттестации работников, при разработке должностных инструкций, при установлении систем оплаты труда;
- **образовательным организациям** – для разработки профессиональных образовательных программ
- при разработке федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования

# Профессиональные стандарты в области здравоохранения

1. Специалист в области терапии	10. Специалист в области акушерства и гинекологии	19. Специалист по внутренним болезням
2. Специалист в области педиатрии	11. Специалист в области офтальмологии	20. Специалист в области организации здравоохранения
3. Специалист в области медико-профилактического дела	12. Специалист в области оториноларингологии	21. Специалист в области организации фармацевтической деятельности
4. Специалист в области стоматологии	13. Специалист в области хирургии	22. Специалист в области сестринского дела
5. Специалист в области фармации	14. Специалист в области травматологии и ортопедии	<u>23. Специалист среднего уровня квалификации в области лабораторной диагностики</u>
<u>6. Специалист в области лабораторной диагностики</u>	15. Специалист в области неврологии	24. Специалист среднего уровня квалификации в области гигиены и санитарии
7. Специалист в области лучевой диагностики	16. Специалист в области психиатрии	25. Специалист среднего уровня квалификации в области стоматологии
8. Специалист в области медицинской экспертизы (кроме медико-социальной экспертизы)	17. Специалист в области дерматовенерологии	26. Специалист среднего уровня квалификации в области лечебного дела (фельдшер)
9. Специалист в области анестезиологии-реаниматологии	18. Специалист в области медицинской реабилитации	27. Специалист среднего уровня квалификации в области фармации

# Структура профессионального стандарта



# Содержание профессионального стандарта





# Содержание профессионального стандарта

- I. Общие сведения – наименование вида профессиональной деятельности, основная цель вида профессиональной деятельности, группа занятий, отнесение к видам экономической деятельности
- II. Перечень обобщенных трудовых функций и соответствующих им трудовых функций
- III. Характеристика обобщенных трудовых функций
- IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

# Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике – *специалист с высшим образованием*

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

**Формирование алгоритма лабораторной диагностики** для решения клинических задач (комплекса лабораторных технологий, обеспечивающих необходимый уровень получения патохимической информации на клеточном и молекулярном уровнях) и **выдача лабораторного заключения** о протекающих и прогнозируемых патофизиологических процессах и их возможной коррекции у пациента; **обеспечение качества лабораторных исследований; исследования биологического материала**, полученного от живого человека, с использованием физико-химических, гематологических, иммуногематологических, общеклинических, биохимических, иммунологических, токсикологических и исследования концентрации лекарственных веществ, молекулярно-биологических, генетических, морфологических (цитологических, гистологических), микробиологических (бактериологических, микологических, вирусологических, паразитологических) методов; **организация и управление медицинской лабораторией.**

# Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике – специалист с высшим образованием

➤ 15 обобщенных трудовых функций

➤ Из них :

- 10 ОТФ – заключаются в консультативном обеспечении лечебно-диагностического процесса по различным направлениям
- 1 – консультация пациентов при их обращении по вопросам клинической лабораторной диагностики
- 2 – выполнение лабораторных исследований
- 1 – управление контролем качества
- 1 – организация работы лаборатории

Высшее  
медицинское  
образование

Высшее  
немедицинское  
образование

# Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике. Обобщенные трудовые функции – специалист с высшим МЕДИЦИНСКИМ образованием

Консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса:

1. в базовом объеме клинической лабораторной диагностики в части:
2. лабораторных исследований иммунной системы
3. системы гемостаза
4. эндокринной системы
4. гематологических исследований
6. микробиологических исследований
7. молекулярно-биологических, генетических исследований
8. морфологических (цитологических, гистологических) исследований
9. токсикологических исследований и определения концентрации лекарственных веществ

Консультативное сопровождение врача-клинициста на этапе назначения исследований

Анализ полученных результатов лабораторных исследований

Составление клинико-лабораторного заключения по комплексу результатов

Консультативное сопровождение врача-клинициста на этапе интерпретации результатов исследований и формирования клинического заключения

**Обобщенные трудовые функции**

**Трудовые функции**

Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике.  
Обобщенные трудовые функции – специалисты с высшим  
МЕДИЦИНСКИМ и НЕМЕДИЦИНСКИМ образованием



10. Выполнение  
лабораторных исследований

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

Обобщенная трудовая функция

Трудовые функции

Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике.  
Обобщенные трудовые функции – специалист с высшим  
МЕДИЦИНСКИМ образованием

11. Консультация пациентов при их обращении по вопросам клинической лабораторной диагностики

Консультация пациента на этапе формирования перечня лабораторных исследований, которые по обращению пациентов следует выполнить

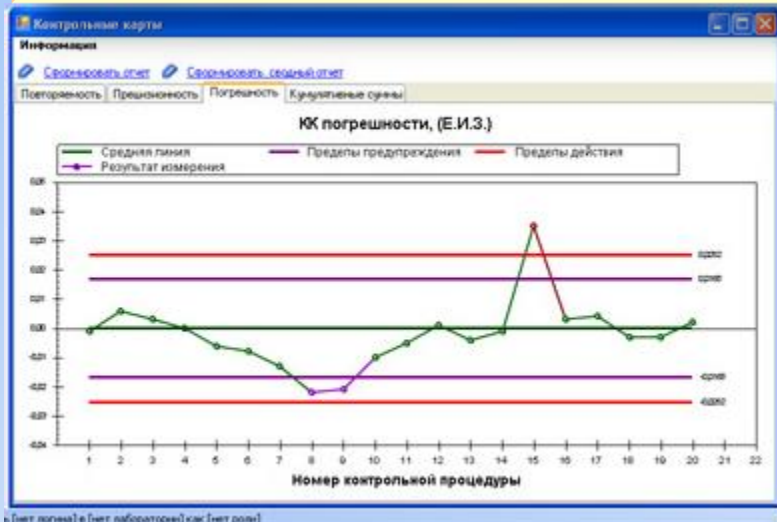
Анализ результатов лабораторных исследований, формирование клинико-лабораторного заключения

Консультация пациента по полученным результатам лабораторных исследований

Обобщенная трудовая функция

Трудовые функции

# Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике. Обобщенные трудовые функции – специалисты с высшим МЕДИЦИНСКИМ и НЕМЕДИЦИНСКИМ образованием



12. Организация и управление  
качеством лабораторных  
исследований

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

Обобщенная трудовая функция

Трудовые функции

Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике.  
Обобщенные трудовые функции – специалисты с высшим  
МЕДИЦИНСКИМ и НЕМЕДИЦИНСКИМ образованием



13. Получение, тестирование и паспортизация клеток и тканей человека и продуктов на их основе

Получение клеточных продуктов  
на основе клеток и тканей  
человека

Контроль качества  
промежуточных этапов  
процессинга и готовых продуктов  
на основе клеток и тканей  
человека



Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике.  
Обобщенные трудовые функции – специалист с высшим  
МЕДИЦИНСКИМ образованием

14. Консультативное обеспечение  
лечебно-диагностического процесса в  
части получения, тестирования и  
паспортизации клеток и тканей  
человека и продуктов на их основе

Консультативное сопровождение  
врача-клинициста на этапе  
планирования применения в терапии  
клеток и тканей человека и  
продуктов на их основе

Консультативное сопровождение  
врача-клинициста на этапе забора  
биоматериала

Консультативное сопровождение  
врача-клинициста на этапе  
клинического применения клеток и  
тканей человека и продуктов на их  
основе

Обобщенная трудовая функция

Трудовые функции

# Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике. Обобщенные трудовые функции – специалисты с высшим МЕДИЦИНСКИМ и НЕМЕДИЦИНСКИМ образованием

15. Организация работы и управление медицинской лабораторией

Обобщенная трудовая функция

Организация работы и управление медицинской лабораторией

Трудовые функции

## Особенности:

- ✓ Стаж практической работы в области лабораторной диагностики не менее 3 лет
- ✓ Свидетельство о повышении квалификации по дисциплине «Организация работы и управление медицинской лабораторией»



## Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике – *специалист среднего уровня квалификации*

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

**Выполнение аналитических исследований** состава и свойств биологических проб, взятых у пациента; **прием и предварительная обработка биоматериала**, приготовление проб и препаратов; **ведение документации**, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала и выполнением исследований; **выполнение процедур контроля качества лабораторных исследований**.

# Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике – специалист среднего уровня квалификации

## 1. Выполнение лабораторных исследований

Выполнение физико-химических исследований

Выполнение гематологических исследований

Выполнение общеклинических исследований

Выполнение иммуногематологических исследований

Выполнение биохимических исследований

Выполнение иммунологических исследований

Выполнение токсикологических исследований и определение концентрации лекарственных веществ

Выполнение молекулярно-биологических, генетических исследований

Выполнение микробиологических (бактериологических, микологических, вирусологических, паразитологических) исследований

Выполнение морфологических (цитологических, гистологических) исследований

Обобщенная трудовая функция

Трудовые функции

# Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике – *специалист среднего уровня квалификации*

2. Получение, тестирование и паспортизация клеток и тканей человека и продуктов на их основе

Получение клеточных продуктов на основе клеток и тканей человека

Контроль качества промежуточных этапов процессинга и готовых продуктов на основе клеток и тканей человека

**Обобщенная трудовая функция**

**Трудовые функции**

# Профессиональный стандарт по лабораторной диагностике – специалист среднего уровня квалификации

3. Обеспечение качества выполняемых лабораторных исследований


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

Обобщенная трудовая функция

Трудовые функции

# Утверждение профессиональных стандартов

- ✓ Разработка
- ✓ Профессионально-общественное обсуждение:
  - с экспертами, не участвующими в разработке проекта ПС
  - с экспертами сферы труда и сферы профессионального образования
  - с «коллективными экспертами» (объединения работодателей, профессиональные сообщества)
- ✓ Доработка, внесение коррективов
- ✓ Передача документов в Минтруда
- ✓ Утверждение национальным советом Минтруда и социальной защиты РФ, приказ об этом публикуется на сайте [www.rosmintrud.ru](http://www.rosmintrud.ru)



Проф. стандарт по КЛД для специалиста с высшим образованием

Где найти?

Сайт Федерации Лабораторной Медицины

[www.fedlab.ru](http://www.fedlab.ru)



**РАЗДЕЛ ГЛАВНЫХ  
ВЕДОМСТВЕННЫХ  
ВНЕШТАТНЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ РФ  
ИЗ СОСТАВА ФЛМ**



# Где найти?



Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы  
"ФЕДЕРАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ"

О Федерации    Новости    Деятельность    Комитеты    Материалы    Защита интересов    **Вступить**

- › Главные ведомственные внештатные специалисты РФ из состава ФЛМ
- › Блог главных специалистов
- › Профильная комиссия по клинической лабораторной диагностике
- › КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
- › **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**
- › Центральная аттестационная комиссия
- › Биологам и врачам-лаборантам
- › Присутственные конференции
- › Поручения Министра здравоохранения РФ

## Раздел главных ведомственных внештатных специалистов РФ из состава ФЛМ

[Главная](#) > [Раздел главного специалиста](#)



**ШКОЛА ГЛАВНОГО СПЕЦИАЛИСТА**



Справа налево:

Кочетов Анатолий Глебович - главный внештатный специалист Минздрава России по клинической лабораторной диагностике

Иванов Андрей Михайлович - главный лаборант Министерства обороны РФ

Изотов Борис Николаевич - главный внештатный специалист Минздрава России по аналитической и судебно-медицинской токсикологии



РАЗДЕЛ главных  
ведомственных  
внештатных  
специалистов РФ  
из состава ФЛМ

# Где найти?



Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы  
"ФЕДЕРАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ"

О Федерации    Новости    Деятельность    Комитеты    Материалы    Защита интересов

**Вступить**

› Главные ведомственные  
внештатные специалисты РФ из  
состава ФЛМ

› Блог главных специалистов

› Профильная комиссия по  
клинической лабораторной  
диагностике

› КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

› ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
СТАНДАРТЫ

› Центральная аттестационная  
комиссия

› Биологам и врачам-лаборантам

› Присутственные конференции

› Поручения Министра  
здравоохранения РФ

## Разработка, утверждение и применение Профессиональных стандартов

[Главная](#) > [Раздел главного специалиста](#) > [Профильная экспертная комиссия по клинической лабораторной диагностике](#) > [Профессиональные стандарты](#)

Профессиональные стандарты для специалистов с высшим и средним образованием в области лабораторной диагностики:

[На 20 декабря 2014 года: Профессиональный стандарт специалиста с высшим образованием в области лабораторной диагностики. Утверждён Экспертным Советом МинТруда.](#)



[На 20 декабря 2014 года: Профессиональный стандарт специалиста со средним образованием в области лабораторной диагностики. Утверждён профильной комиссией МЗ РФ.](#)



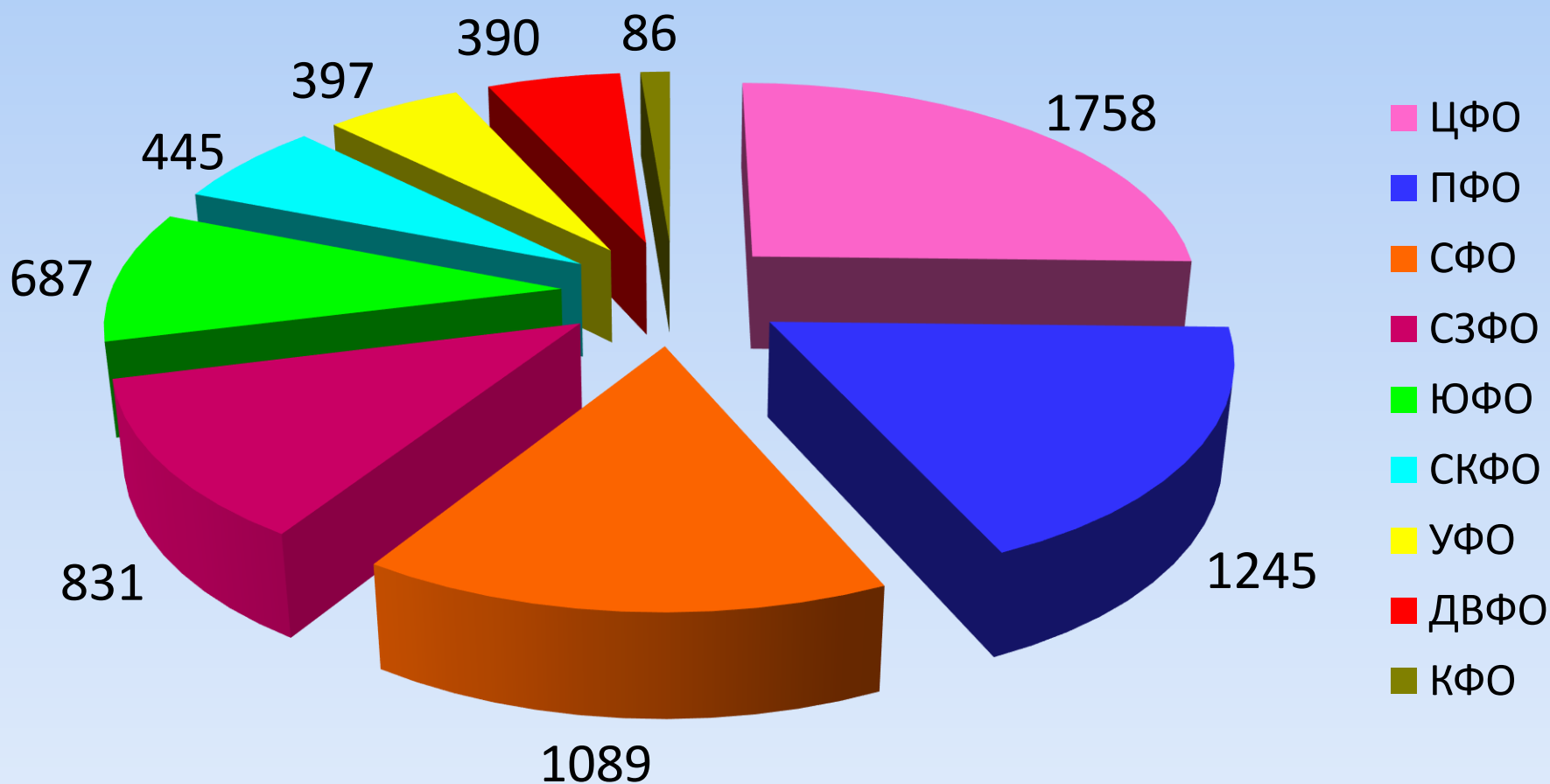
Страницы: 1 | Все

**Реестр клинико-  
диагностических лабораторий  
Российской Федерации**

## Реестр КДЛ сегодня

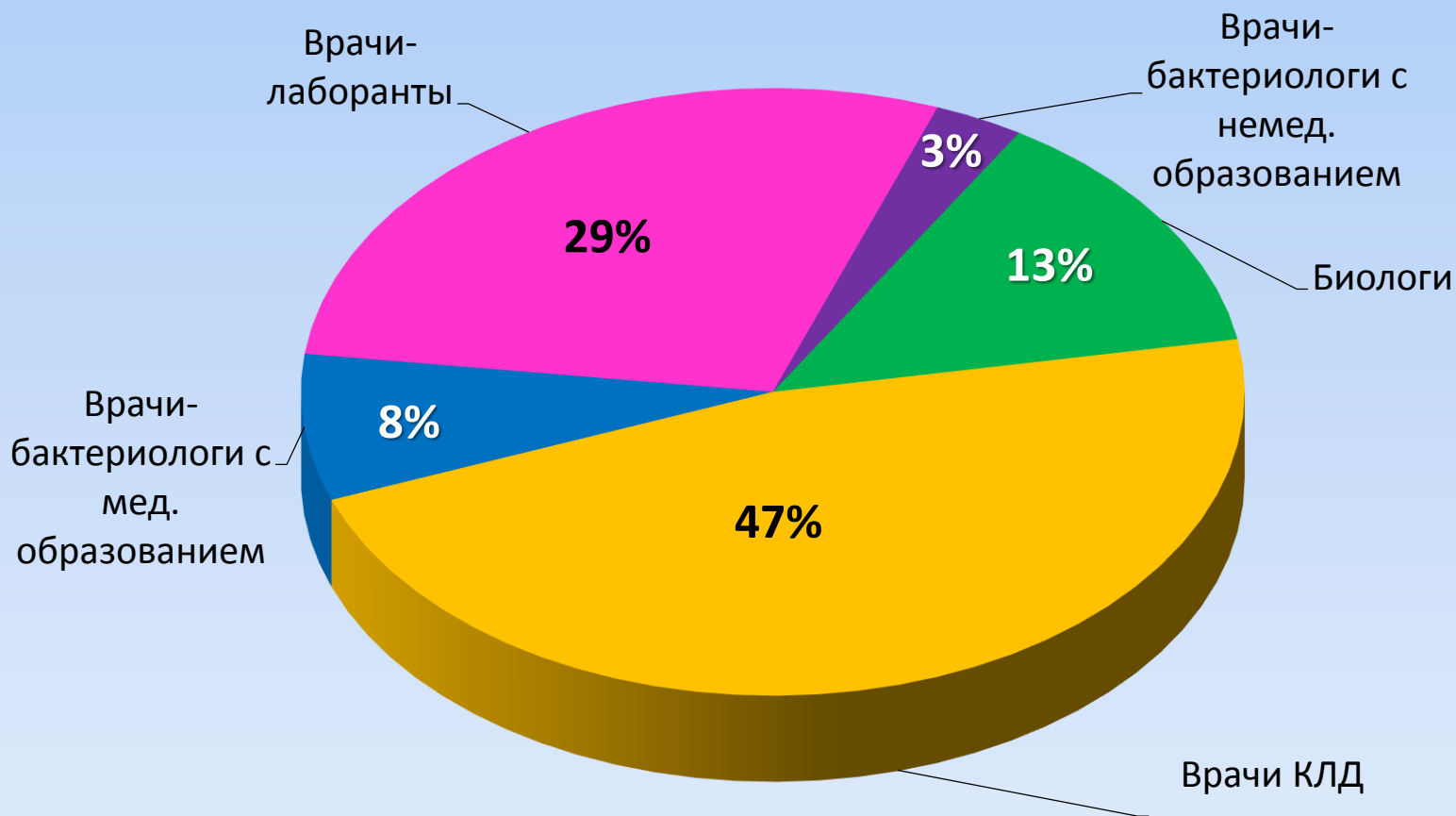
- 6928 клинико-диагностических лабораторий
- 117 КДЛ в учреждениях федерального подчинения
- Получены данные от 78 субъектов РФ (из 85)
- Не прислали данные 7 субъектов РФ
- Прислали данные только из федеральных учреждений 2 субъекта РФ
- Прислали единичные данные 4 субъекта РФ

# Количество лабораторий по федеральным округам



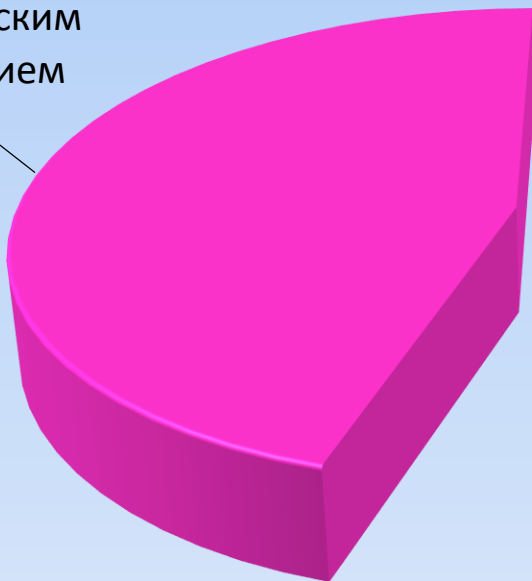
# Кадровое обеспечение - РФ

Количество сотрудников с высшим образованием - 23755

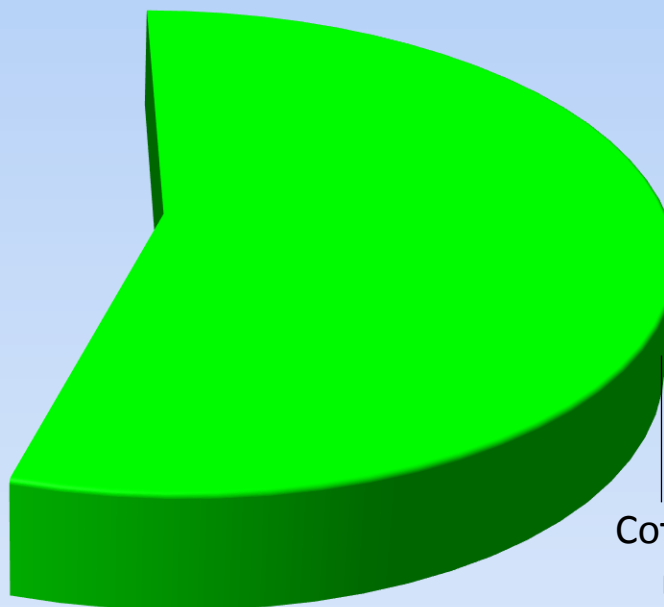


# Кадровое обеспечение - РФ

Сотрудники с  
высшим  
немедицинским  
образованием  
45%

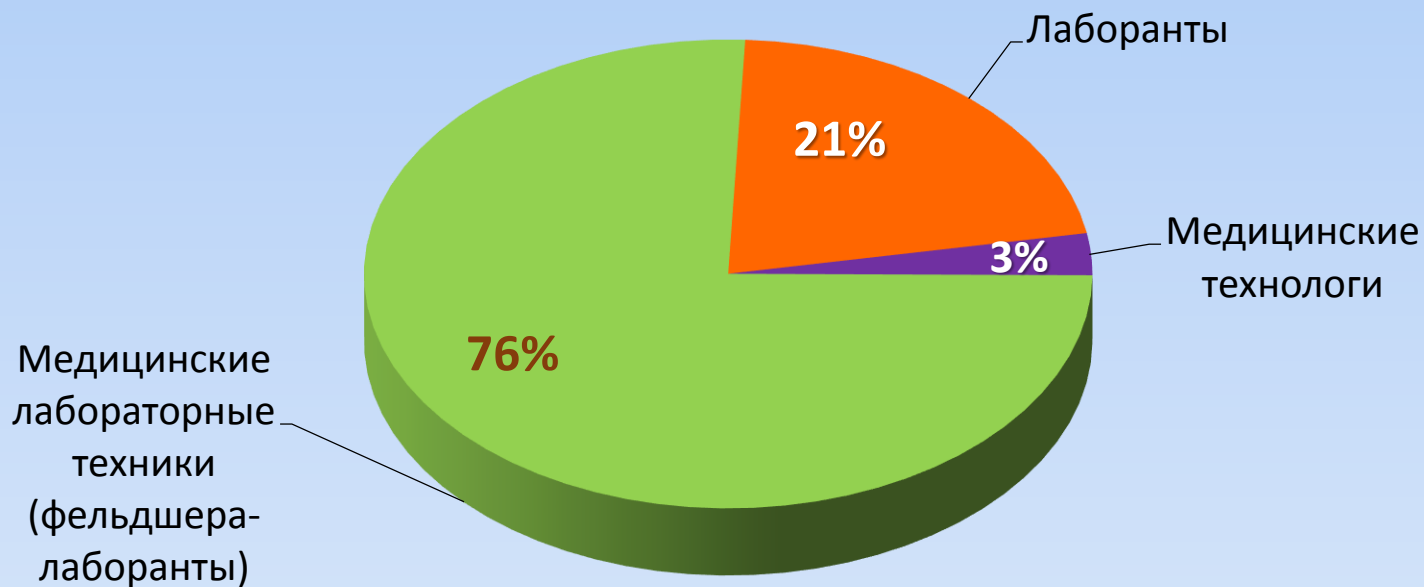


Сотрудники с  
высшим  
медицинским  
образованием  
55%



# Кадровое обеспечение – РФ

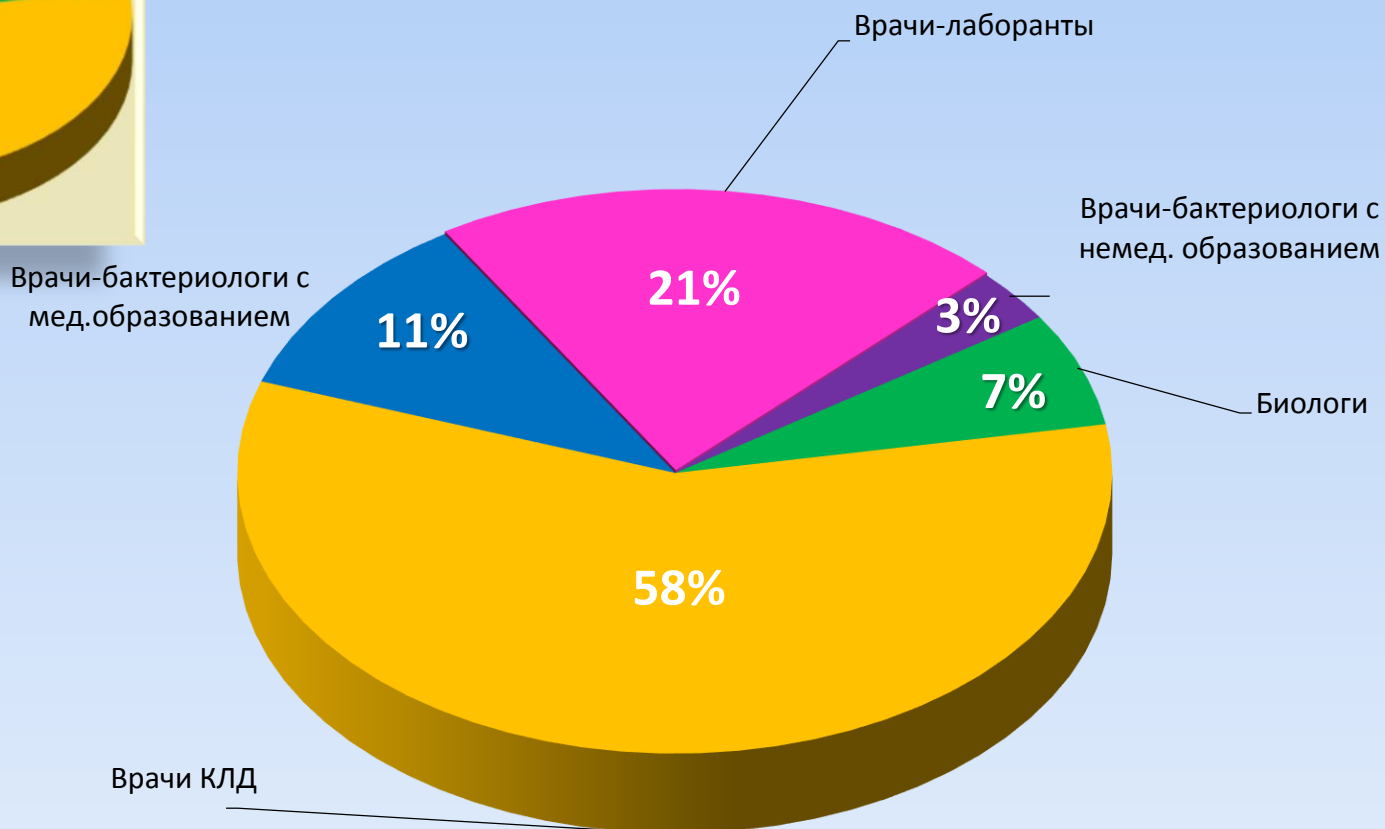
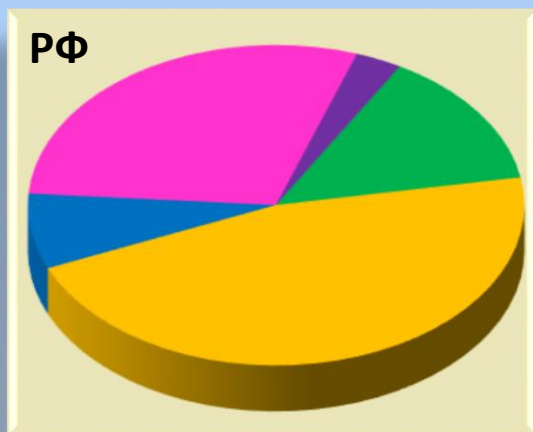
Количество сотрудников со средним образованием - 56081



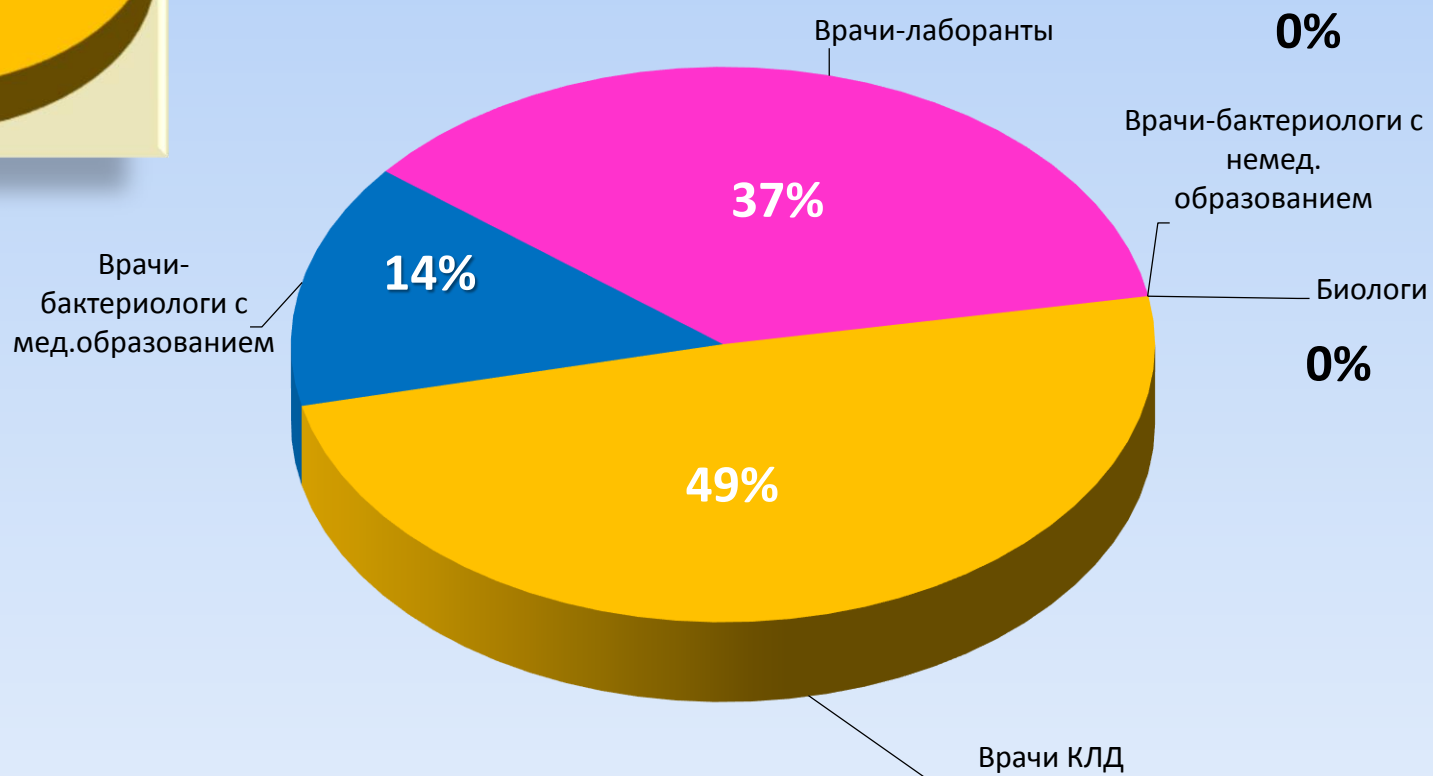
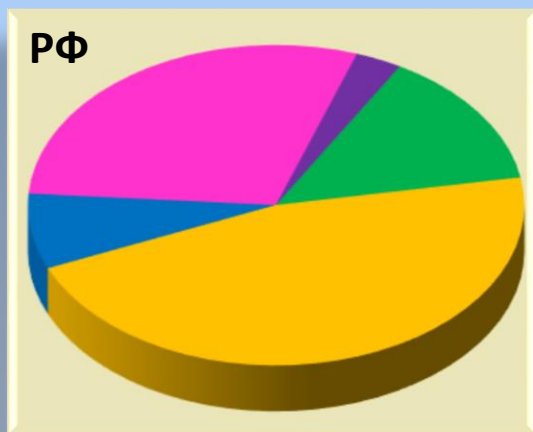
Соотношение работников с высшим образованием и работников со средним образованием **1 : 2,4**



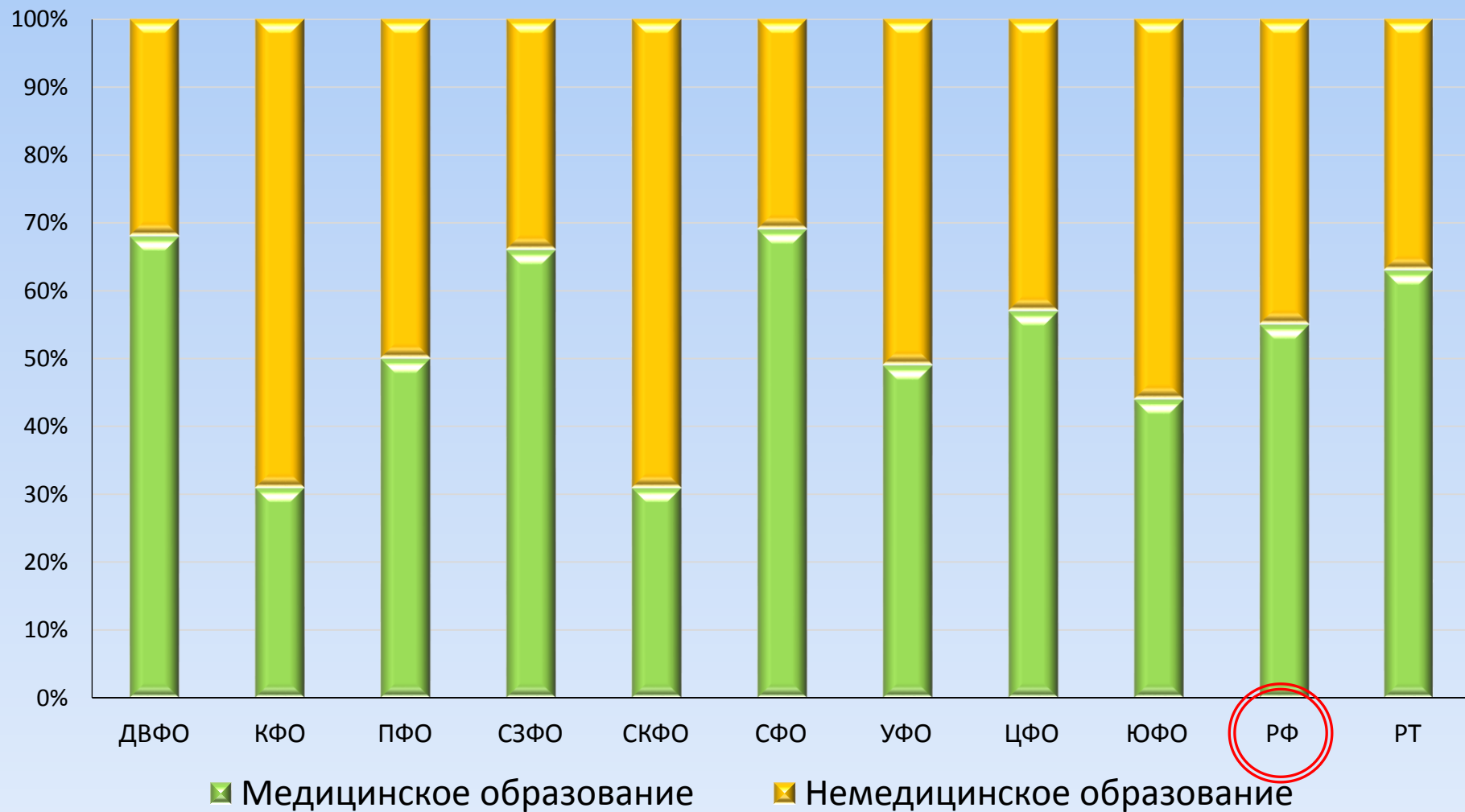
# Сибирский Федеральный Округ – 1089 КДЛ



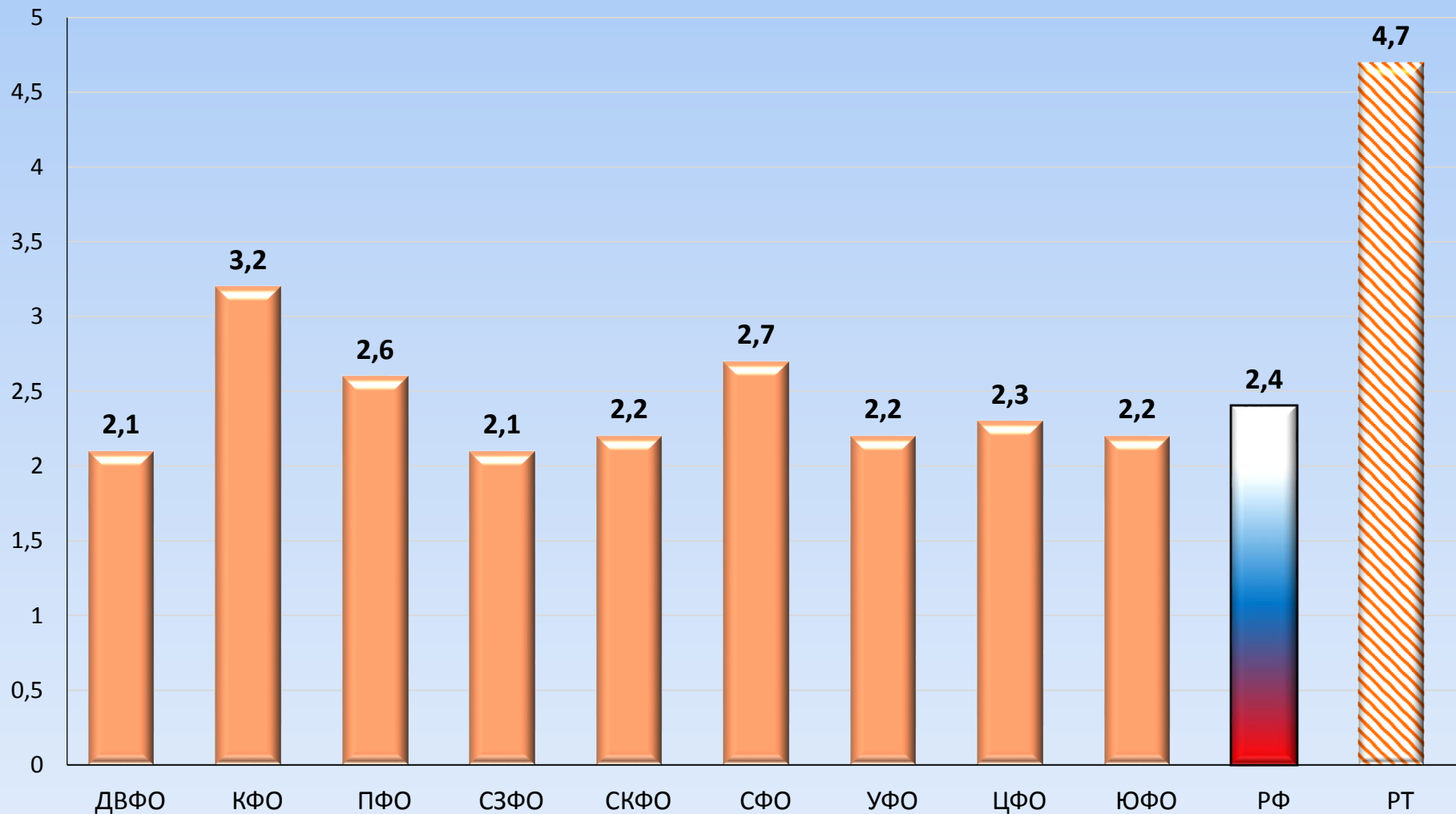
# Республика Тыва – 45 КДЛ



# Соотношение специалистов с ВЫСШИМ медицинским и немедицинским образованием по федеральным округам



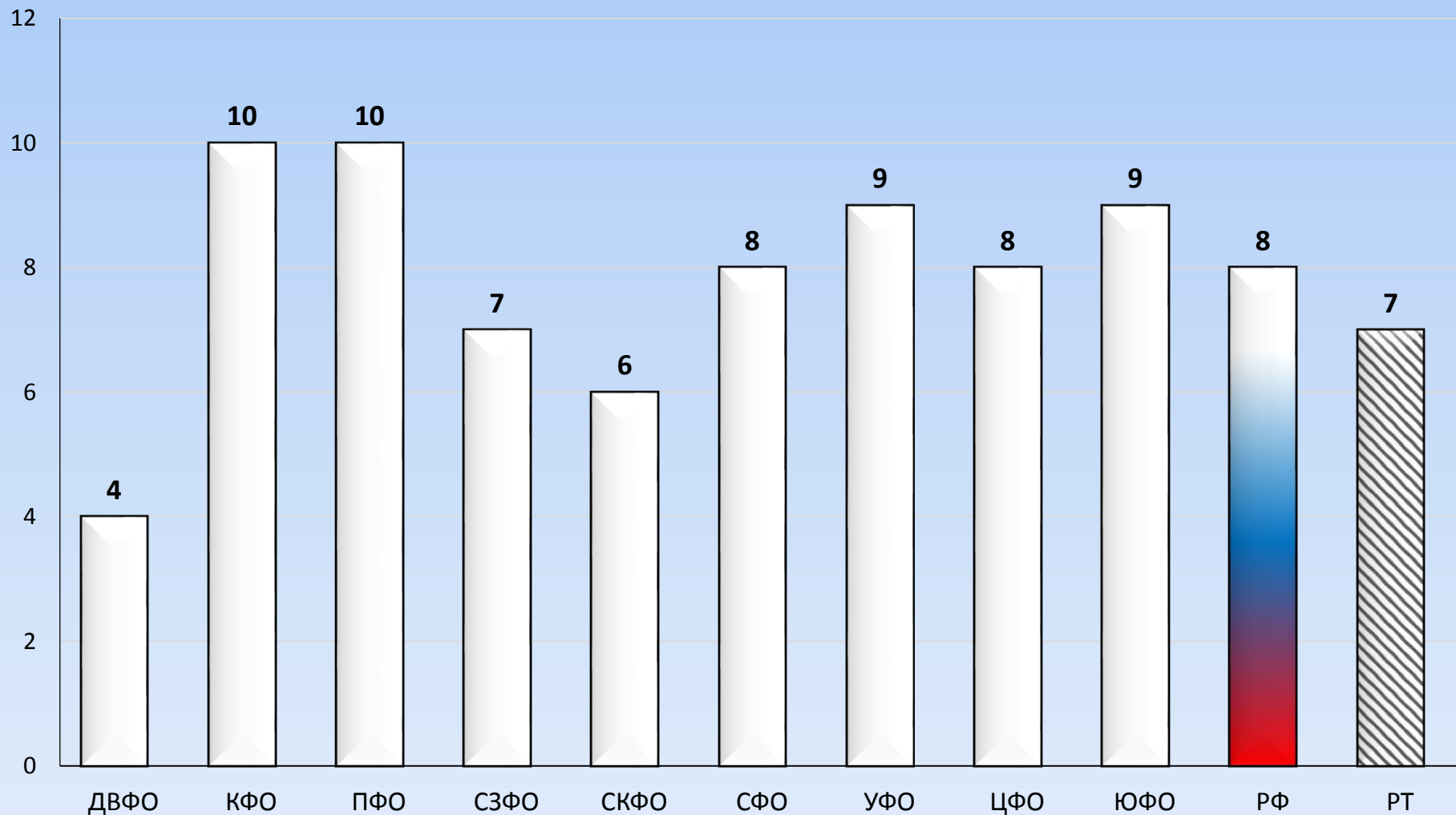
# Соотношение специалистов со СРЕДНИМ и ВЫСШИМ образованием по федеральным округам



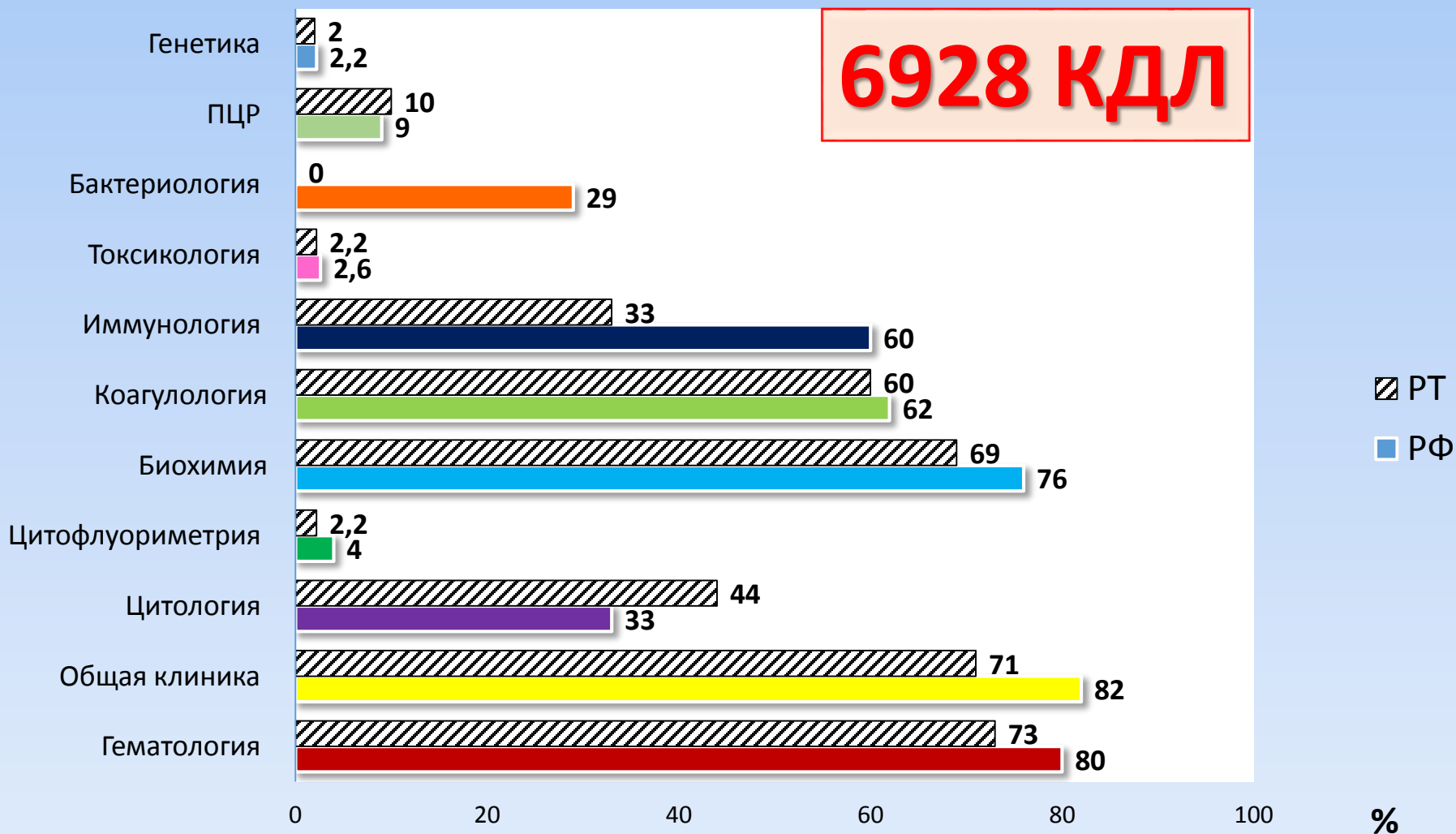
# Среднее число специалистов с ВЫСШИМ образованием на 1 лабораторию в федеральных округах



# Среднее число специалистов со СРЕДНИМ образованием на 1 лабораторию в федеральных округах



# Доля лабораторий, выполняющих различные виды исследований



# Сейчас

Письмо МЗ РФ от 13.02.2015 об инвентаризации лабораторной базы

Сбор сведений:

- об оборудовании (виды, количество, использование)
- об исследованиях (виды, количество, контроль качества)
- о деятельности микробиологических лабораторий



## В перспективе

- Заполнение реестра в режиме он-лайн
- Постоянное обновление данных
- Различные уровни доступа для специалистов
- Возможность анализировать состояние лабораторной службы в населенном пункте, субъекте РФ, федеральном округе

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



[www.fedlab.ru](http://www.fedlab.ru)