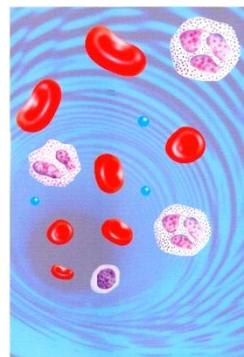
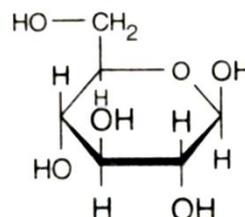
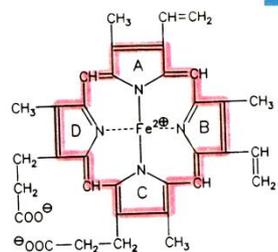
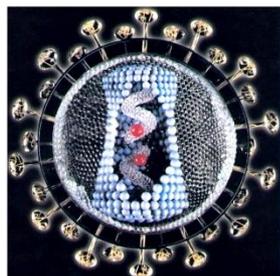


Министерство здравоохранения Российской Федерации

Региональная научно-практическая конференция «Современные подходы к организации лабораторной службы, профессиональные стандарты, перспективные технологии в медицинской практике»

Материальное и кадровое обеспечение лабораторной службы регионов Приволжского федерального округа. Перспективы и тенденции.



Multum in parvo

Многое в малом

Ижевск, 14.12.2018

Приволжский федеральный округ на карте Российской Федерации

Территория – 1 млн. км² (~6% территории РФ)

Население – 29,5 млн. (~20% населения РФ)

Плотность населения – 28,5 чел. на км²



Административное деление – 14 субъектов РФ

Городское население – 71,5% (191 город в ПФО)

Столицы субъектов ПФО

Н. Новгород – 1,26 млн. (3,23)



Казань – 1,24 млн. (3,89)

Самара – 1,16 млн. (3,19)

Уфа – 1,12 млн. (4,06)

Пермь – 1,05 млн. (2,62)

Саратов – 0,84 млн. (2,46)

Ижевск – 0,65 млн. (1,51)

Ульяновск – 0,63 млн. (1,25)

Оренбург – 0,56 млн. (1,98)

Пенза – 0,52 млн. (1,33)

Киров – 0,51 млн. (1,28)

Чебоксары – 0,49 млн. (1,23)

Саранск – 0,32 млн. (0,81)

Й.-Ола – 0,27 млн. (0,68)

Традиционные интегральные показатели

Число исследований на 1 выбывшего из стационара

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Лаб. исследования, выполненные пациентам стационара (дн. + круглосут.)}}{\text{Число выбывших из стационара (выписанные + умершие)}} \\ &= \frac{(\text{табл. 5300 \{стр. 1, столб. 5\} + \text{табл. 5300 \{стр. 1, столб. 6\}})}{(\text{табл. 3100 \{стр. 1, столб. 10\} + \text{табл. 3100 \{стр. 1, столб. 13\}})} \end{aligned}$$

Число исследований на 100 посещений поликлиники

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Лабораторные исследования, выполненные амбулаторным пациентам} \times 100}{\text{Число посещений врачей (в том числе – на дому)}} \\ &= \frac{\text{табл. 5300 \{стр. 1, столб. 4\} \times 100}{(\text{табл. 2100 \{стр. 1, столб. 3\} + \text{табл. 2100 \{стр. 1, столб. 9\}})} \end{aligned}$$

Традиционные показатели по округам в 2016 г. (данные по результатам анкетирования гл.специалистов)

округ	На 1 выбывшего	На 100 посещений
Центральный ФО (8 из 18)	59,2 (63,9)	224 (243)
Северо-Западный ФО (7 из 11)	40,2	163
Южный ФО (4 из 7)	66,1	263
Северо-Кавказский (5)	51,4	161
Приволжский (12 из 14)	57,0	228
Уральский (3 из 6)	55,4	197
Сибирский (9 из 12)	63,2	257
Дальневосточный (2 из 9)	66,7	226
гфз Москва	96,3	374
гфз Санкт-Петербург	62,4	197
гфз Севастополь	49,9	139
РФ	60,9	219

Традиционные индексы по Приволжскому ФО в 2016 г.

РЕГИОН	На 1 выбывшего	На 100 посещений
Республика Башкортостан	-	269
Кировская область	40,2	163
Республика Марий-Эл	66,1	263
Республика Мордовия	59,3	297
Нижегородская область	-	-
Оренбургская область	45,3	214
Пензенская область	53,2	201
Пермский край	-	-
Самарская область	45,0	155
Саратовская область	64,3	207
Республика Татарстан	71,4	253
Республика Удмуртия	62,8	269
Ульяновская область	49,9	223
Республика Чувашия	67,8	220
РФ / ПФО	60,9 / 57,0	219 / 228

Дополнительные индексы по Приволжскому ФО в 2016 г.

РЕГИОН ПФО	На 1 койко-день	На 1 жителя
Республика Башкортостан	-	35,7
Кировская область	-	20,3
Республика Марий-Эл	5,9	36,5
Республика Мордовия	5,7	36,5
Нижегородская область	-	-
Оренбургская область	4,1	27,8
Пензенская область	4,9	26,0
Пермский край	-	-
Самарская область	4,1	21,9
Саратовская область	6,0	31,4
Республика Татарстан	6,9	31,7
Республика Удмуртия	5,1	37,9
Ульяновская область	4,4	29,7
Республика Чувашия	6,0	38,9
РФ / ПФО	5,2 / 5,3	- / 31,2

Основные источники проблем статистического учета для таб.5300 «Деятельность лаборатории» формы №30 Росстата

1. Сохраняются сложности с отнесением конкретных видов анализов к тем или иным строкам таблицы

Работа над номенклатурой и систематикой лабораторных исследований продолжается, но о завершении говорить пока преждевременно;

2. В регионах традиционно использовались разные правила подсчета количества исследований, выполненных на многопараметровых анализаторах

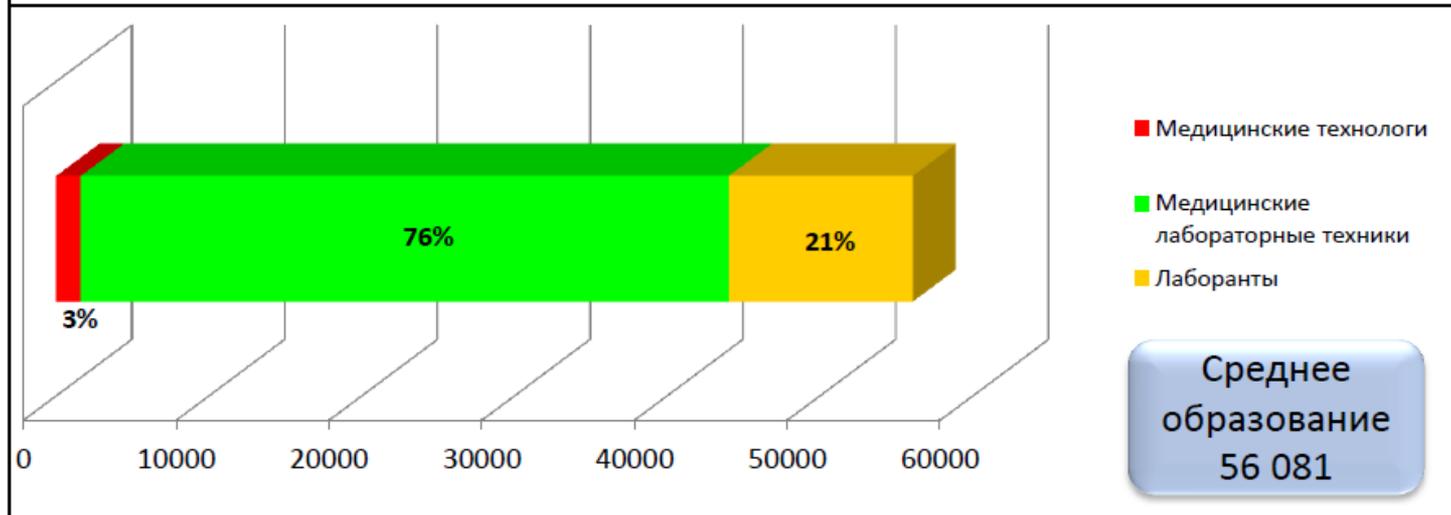
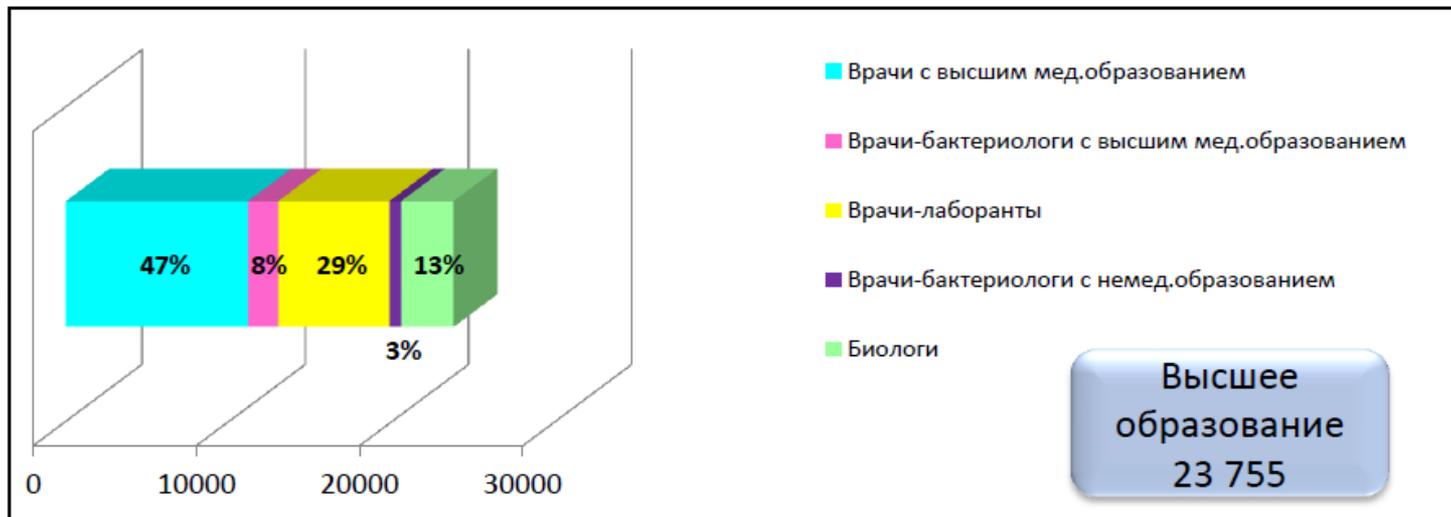
Общие правила сформулированы в методических рекомендациях к годовым отчетам за 2017 год, но преодоление «традиций» еще не завершено.

Поиск новых индексов по Приволжскому ФО в 2017 г.

РЕГИОН	Всех иссл. на 1 жителя	Амб.иссл на 1 жителя
Республика Башкортостан	36,2	21,2
Кировская область	17,2	10,5
Республика Марий-Эл	36,6	23,2
Республика Мордовия	35,0	22,0
Нижегородская область	29,6	16,4
Оренбургская область	30,3	20,1
Пензенская область	28,1	15,9
Пермский край	29,3	18,8
Самарская область	23,5	13,9
Саратовская область	33,4	16,9
Республика Татарстан	31,6	18,7
Республика Удмуртия	37,3	24,5
Ульяновская область	29,0	18,3
Республика Чувашия	40,1	24,2
ПФО	31,0	18,5

Кадровое обеспечение – РФ

Итого:
более
79 000
сотрудников



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

Из доклада О.В.Лянг
На Конгрессе в Сокольниках

Плотность населения и численность лаб.персонала

РЕГИОН	Площадь км ²	Плотность нас.	ф.л. на 100 тыс.
Республика Башкортостан	142,9 тыс	28,43	61,3
Кировская область	120,4 тыс	10,66	39,4
Республика Марий-Эл	23,4 тыс	29,19	79,4
Республика Мордовия	26,1 тыс	30,81	92,7
Нижегородская область	76,6 тыс	42,22	63,5
Оренбургская область	123,7 тыс	15,99	82,4
Пензенская область	43,4 тыс	30,72	64,5
Пермский край	160,2 тыс	16,37	72,5
Самарская область	53,6 тыс	59,62	54,6
Саратовская область	101,2 тыс	24,33	63,8
Республика Татарстан	67,8 тыс	57,40	58,8
Республика Удмуртия	42,1 тыс	35,97	80,9
Ульяновская область	37,2 тыс	33,53	75,3
Республика Чувашия	18,4 тыс	67,12	60,1
С.С.Р.	1,00	22,42	25,4

Структура кадрового состава по ПФО в 2017 г.

РЕГИОН	Врачи	Биологи	Ср.МП	Физ.лиц.
Республика Башкортостан	13,6%	10,6%	75,8%	2490
Кировская область	19,8%	0,8%	79,4%	505
Республика Марий-Эл	5,9%	15,5%	78,6%	542
Республика Мордовия	23,3%	6,0%	70,6%	746
Нижегородская область	21,1%	4,8%	74,1%	2053
Оренбургская область	21,4%	1,5%	77,2%	1629
Пензенская область	16,6%	5,8%	77,5%	859
Пермский край	22,9%	1,1%	76,0%	1902
Самарская область	23,6%	5,7%	70,7%	1744
Саратовская область	14,9%	8,9%	76,2%	1572
Республика Татарстан	12,2%	7,6%	80,2%	2291
Республика Удмуртия	18,1%	11,4%	70,5%	1224
Ульяновская область	11,0%	4,2%	84,9%	939
Республика Чувашия	20,1%	1,6%	78,2%	740
ПФО	17,7%	6,2%	76,1%	19239

Дэн Сяопин:



*«Не важно,
чёрная кошка или
белая кошка.*

*Если она может
ловить мышей —
это хорошая
кошка»*

1961 г.

Оборудование, персонала и интенсивность труда

РЕГИОН	Оборудование	Персонал	Иссл. на 1 ф.л.
Республика Башкортостан	2880	2490	59,1 тыс.
Кировская область	683	505	43,7 тыс.
Республика Марий-Эл	663	542	46,0 тыс.
Республика Мордовия	461	746	33,4 тыс.
Нижегородская область	2853	2053	46,6 тыс.
Оренбургская область	1621	1629	36,8 тыс.
Пензенская область	1215	859	43,5 тыс.
Пермский край	2004	1902	40,4 тыс.
Самарская область	1844	1744	43,1 тыс.
Саратовская область	1665	1572	52,3 тыс.
Республика Татарстан	2226	2291	53,7 тыс.
Республика Удмуртия	1415	1224	46,1 тыс.
Ульяновская область	815	939	38,5 тыс.
Республика Чувашия	841	740	66,8 тыс.
ПФО	21378	19239	47,6 тыс.

Состояние оборудования

РЕГИОН	% «износа» аналит.об.	% «износа» м/ск
Республика Башкортостан	51,1%	73,4%
Кировская область	73,1%	81,3%
Республика Марий-Эл	41,8%	67,0%
Республика Мордовия	39,7%	67,3%
Нижегородская область	49,1%	71,4%
Оренбургская область	60,7%	72,4%
Пензенская область	73,3%	82,8%
Пермский край	58,4%	73,4%
Самарская область	57,5%	81,1%
Саратовская область	51,1%	66,4%
Республика Татарстан	50,9%	77,6%
Республика Удмуртия	57,1%	78,6%
Ульяновская область	70,4%	79,9%
Республика Чувашия	60,5%	84,5%
ПФО	55,5%	75,6%

Степень автоматизации оборудования

РЕГИОН	% гем.ан. 5-diff	% б/х автоматизации
Республика Башкортостан	21,6%	54,4%
Кировская область	23,5%	48,5%
Республика Марий-Эл	3,1%	32,2%
Республика Мордовия	41,0%	65,9%
Нижегородская область	26,5%	40,6%
Оренбургская область	17,9%	36,2%
Пензенская область	32,2%	50,0%
Пермский край	19,7%	35,6%
Самарская область	17,4%	50,0%
Саратовская область	20,2%	33,9%
Республика Татарстан	14,7%	58,4%
Республика Удмуртия	13,8%	41,9%
Ульяновская область	25,0%	49,3%
Республика Чувашия	17,1%	37,4%
ПФО	20,4%	44,3%



Лаборатория 60-х.

В.М. Миронова - вторая слева (первый ряд)

Спасибо за внимание!

