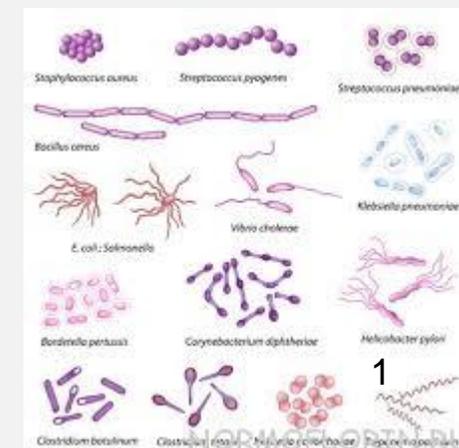
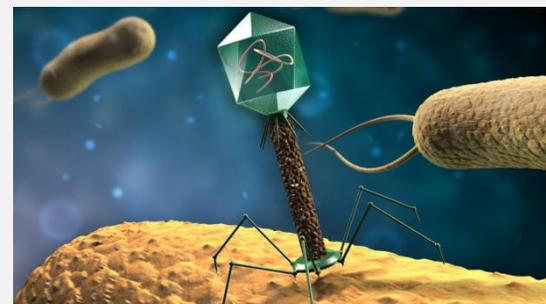
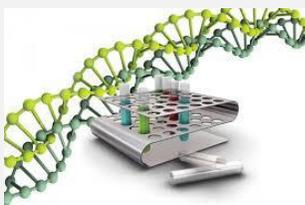




ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Зав. клинической лабораторией ГУЗ Тульской области
«Тульская областная клиническая больница»
Останин Максим Александрович



ПАСПОРТ ОБЛАСТИ

Территория 25 700 км²

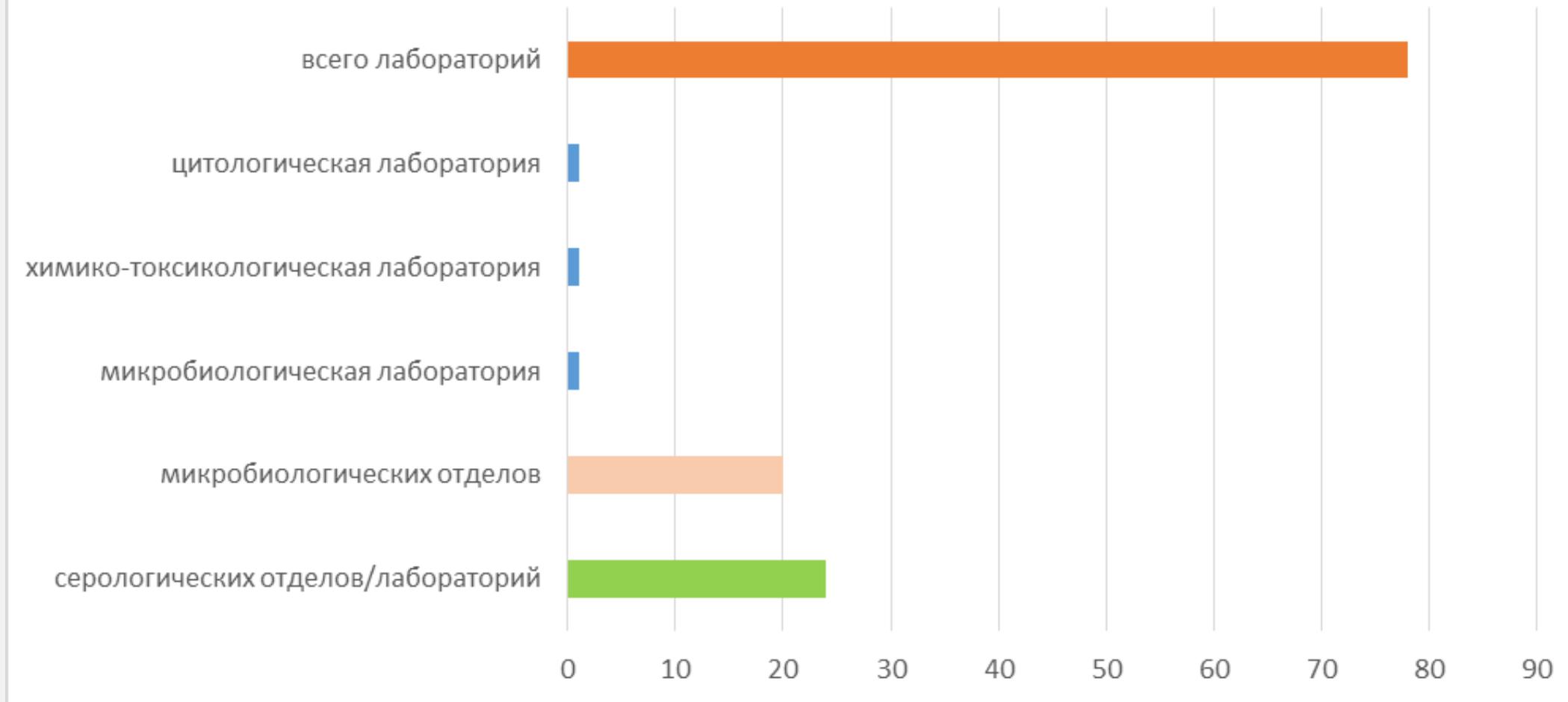
Население 1 506446 чел. (городское 74,72%)

Плотность населения 58,66 чел./км²

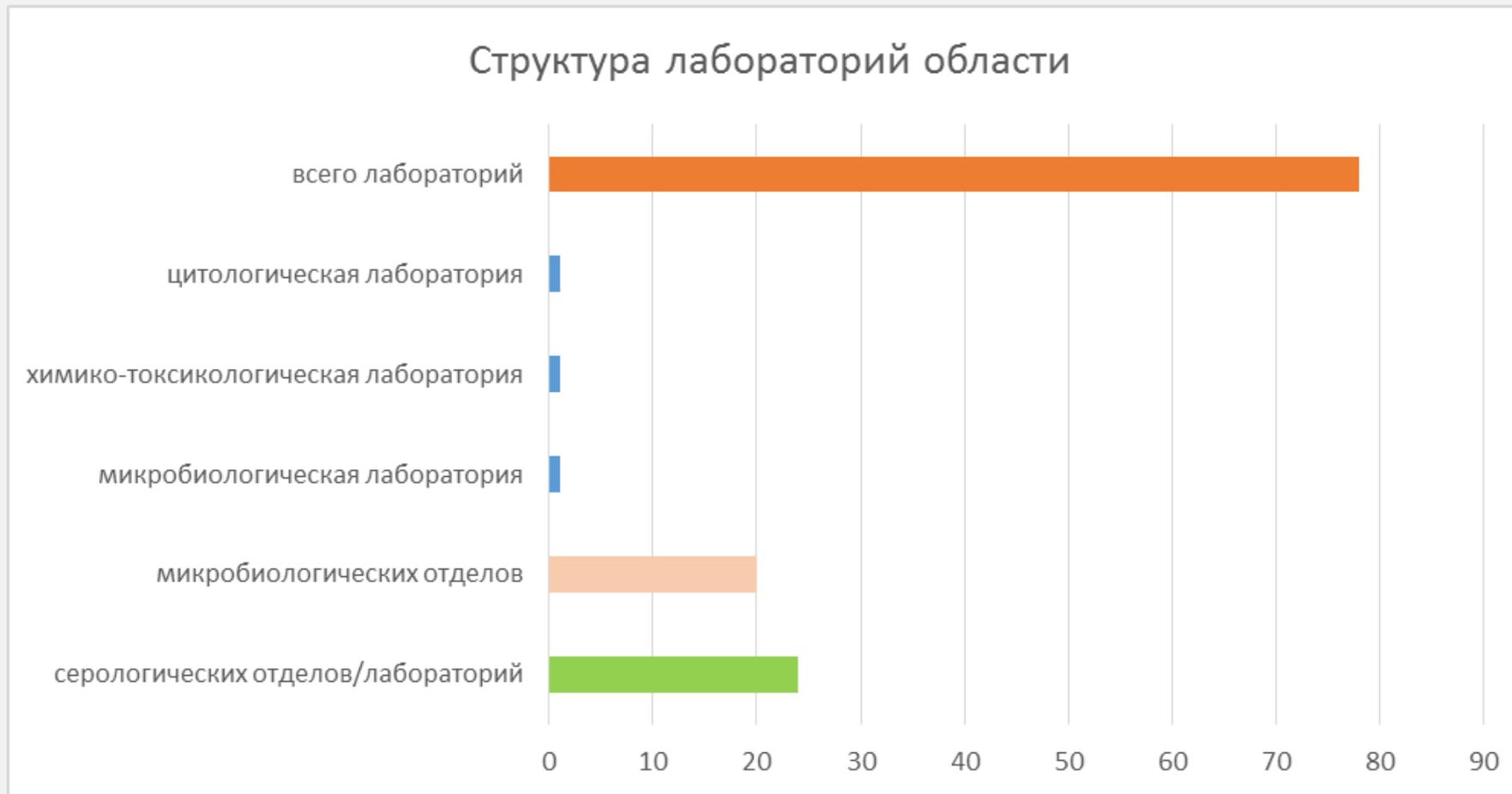
Медицинских организаций 58



Структура лабораторий области



- ❖ 78 лабораторий из них 26 серологических отдела-лаборатории, работающих в области инфекционной иммунологии (исследования на как сифилис гепатиты и ВИЧ)



- ❖ 78 лабораторий из них 26 серологических отдела-лаборатории, работающих в области инфекционной иммунологии (исследования на как сифилис гепатиты и ВИЧ)
- ❖ 20 бактериологических отделов
- ❖ 1 специализированная бактериологическая



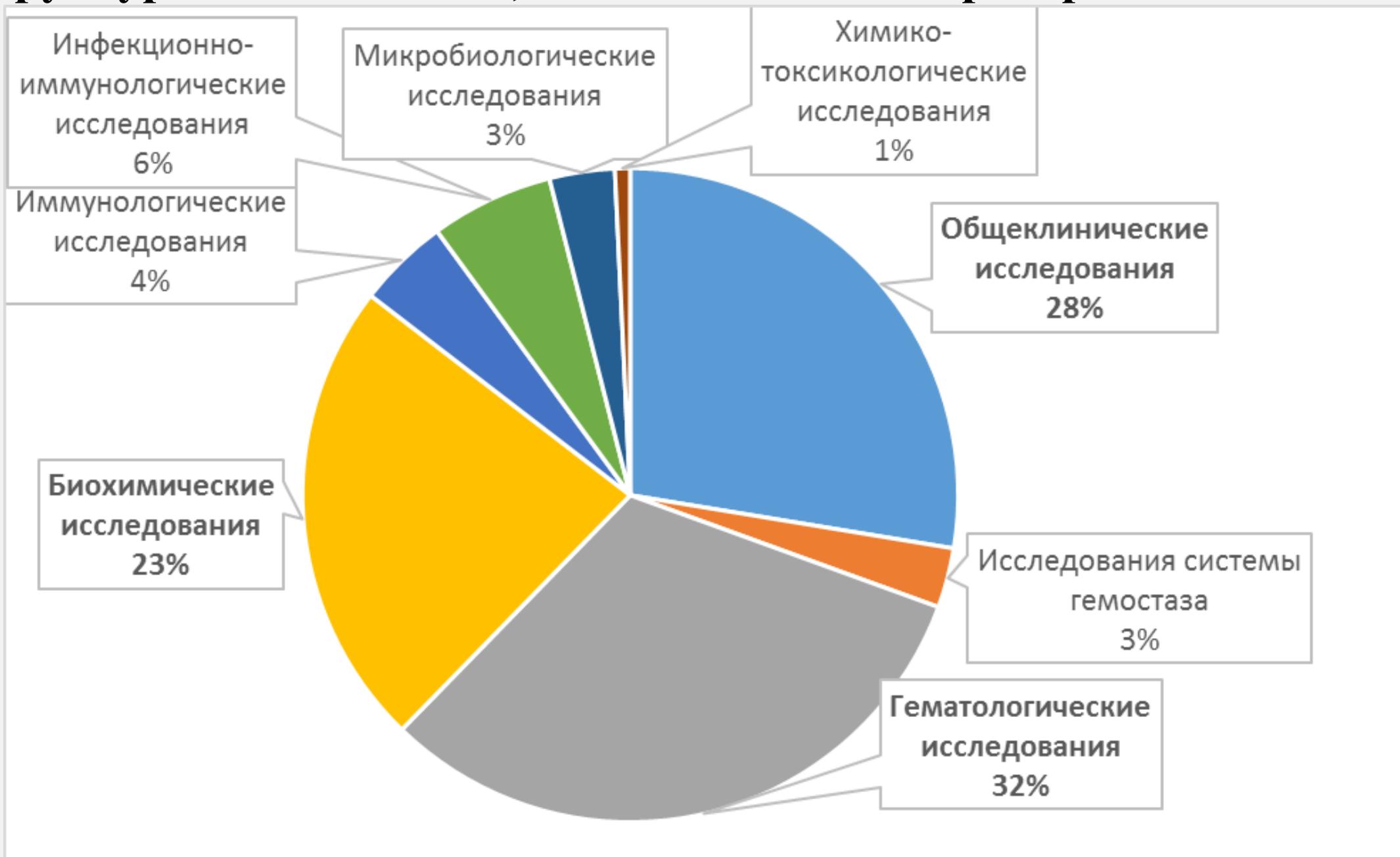
- ❖ 78 лабораторий из них 26 серологических отдела-лаборатории
- ❖ 20 бактериологических отделов
- ❖ 1 специализированная бактериологическая
- ❖ 1 специализированная цитологическая
- ❖ 1 химико-токсикологическая

РЕЗУЛЬТАТ ТРУДА ЛАБОРАТОРИЙ ЗА 2016 ГОД

ОБЩЕЕ ВЫПОЛНЕННЫХ ЧИСЛО ИССЛЕДОВАНИЙ 38389873



Структура исследований, выполненных лабораториями в 2016 году



СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЫПОЛНЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ за 2016 год

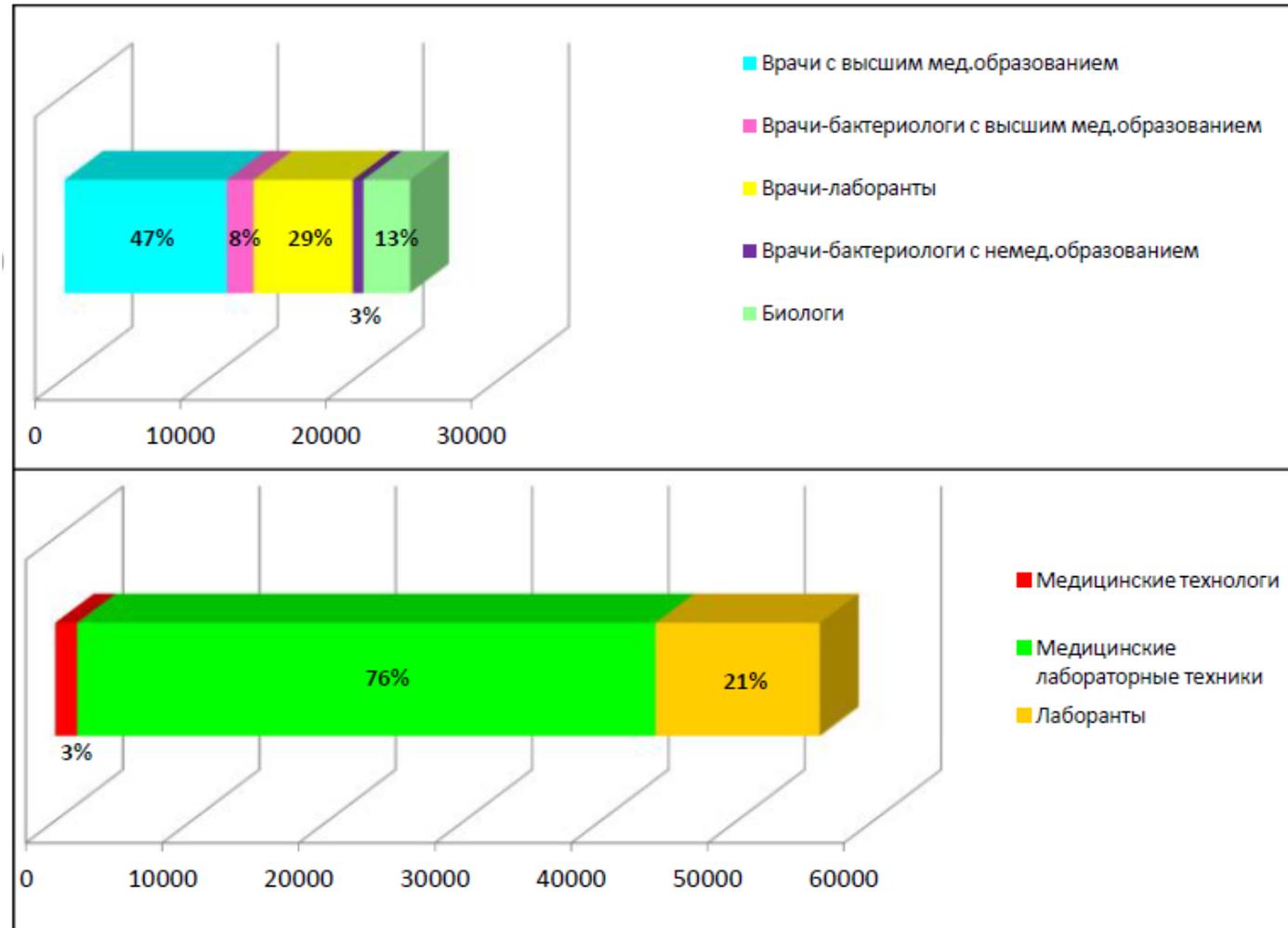
Параметр	Тула, Тульская область
Общее число исследований на одного жителя региона	25,5
Общее число исследований на одного госпитализированного пациента	79,2
Общее число исследований на 100 посещений	166,9
Общее число исследований на 1 койку за год	2510

КОЛИЧЕСТВО ИССЛЕДОВАНИЙ НА ОДНОГО ЖИТЕЛЯ РЕГИОНА ПО ОСНОВНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

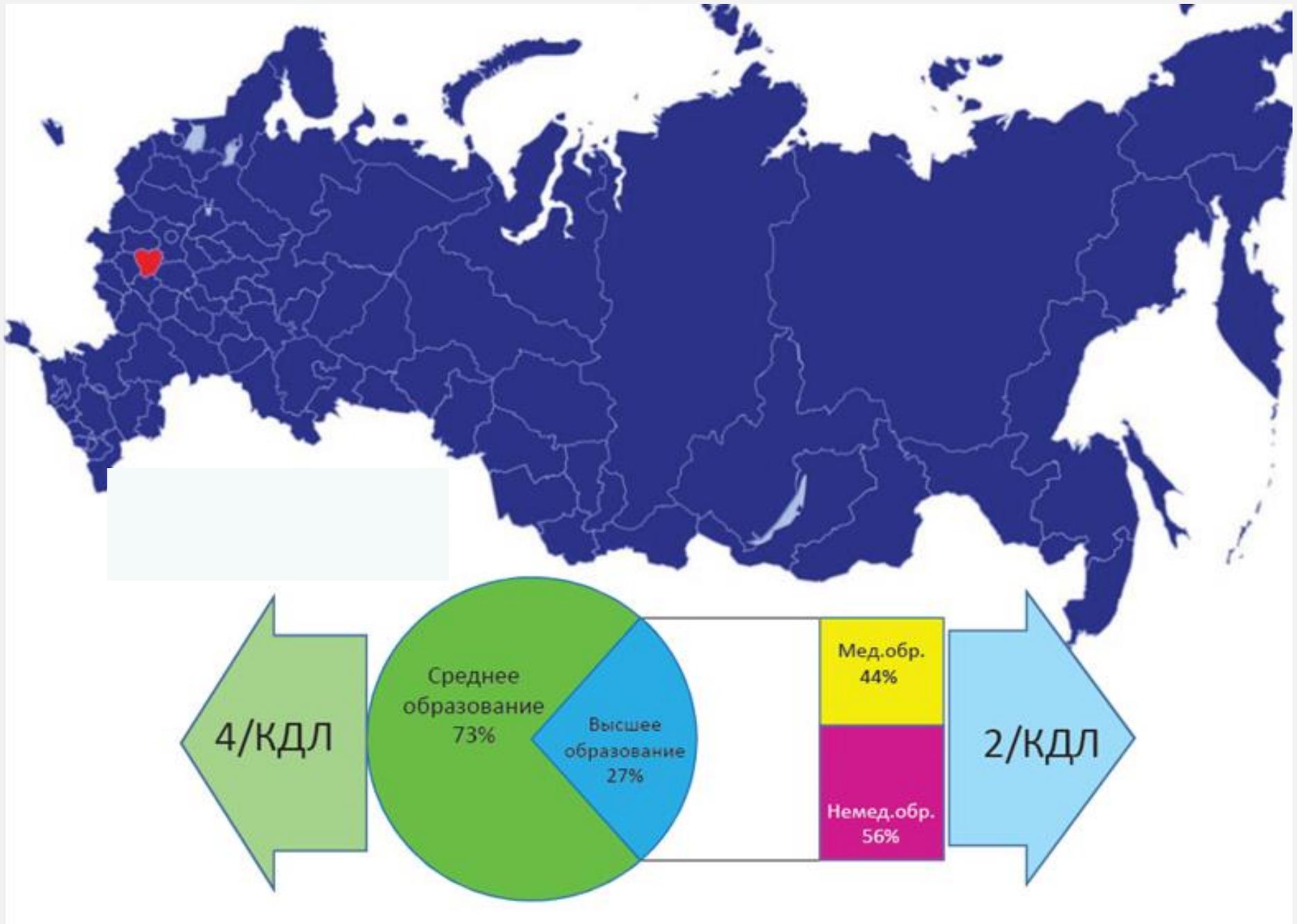
Наименование исследований	Число исследований на одного жителя Тульской области	Число исследований на одного жителя РФ*
Общее число исследований на одного жителя региона	25,5	7,3-8,4
Биохимических	5,6	5,07-5,4
Бактериологических	0,8	?
Системы гемостаза	0,7	0,83-1,0

*По данным различных литературных источников, найденных с помощью поисковой системы Google

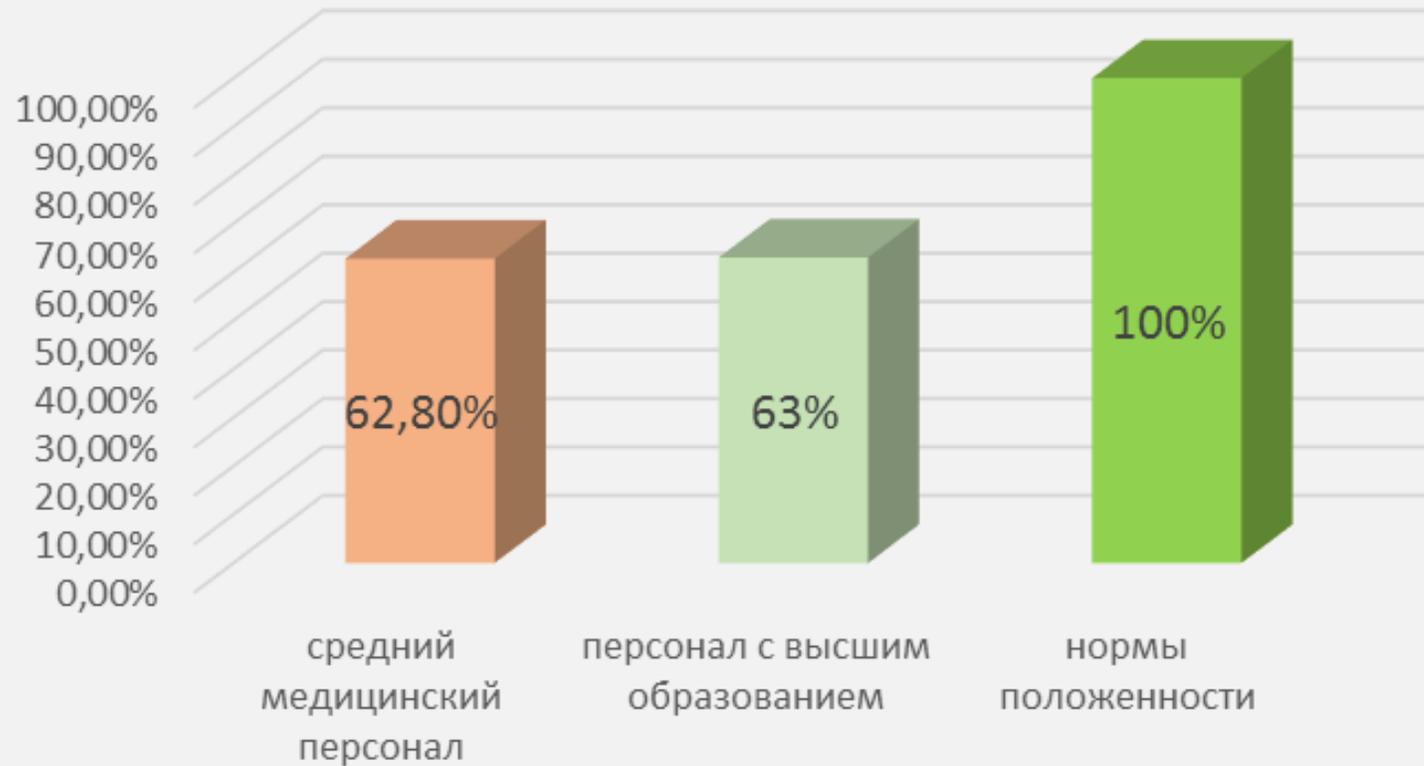
Кадровое обеспечение – РФ



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



Укомплектованность кадрами



- ❖ Укомплектованность средним мед. персоналом 62,8%
- ❖ Укомплектованность мед. персонала с высшим образованием 63% (в 11 лабораториях врачи КЛД или биологи отсутствуют, при этом в 4-х из них выделены врачебные ставки)

Дефицит кадров

Сотрудники с ВО – 3 (от 1 до 8) на 1 КДЛ

Сотрудники с СО – 8 (от 2 до 18) на 1 КДЛ

Дефицит кадров относительно штатного расписания:

7-47% по различным должностям

Эффективность использования лабораторных кадров

Наименование показателя	В Тульской области	В РФ по литературным данным*	В США по литературным данным*
Число исследований на одну ставку (врачи КЛД)	111679	16300	52647
Число исследований на одну ставку (врачи КЛД+средний персонал)	32846	16300	52647

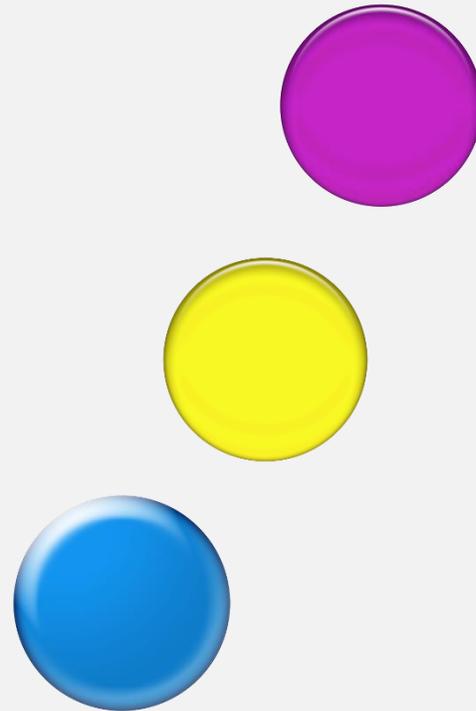
* Свещинский М.Л. «Тренды развития лабораторной службы в России в 2009–2012 годах», Менеджер здравоохранения №10, 2013, стр. 49-59

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ СОВРЕМЕННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

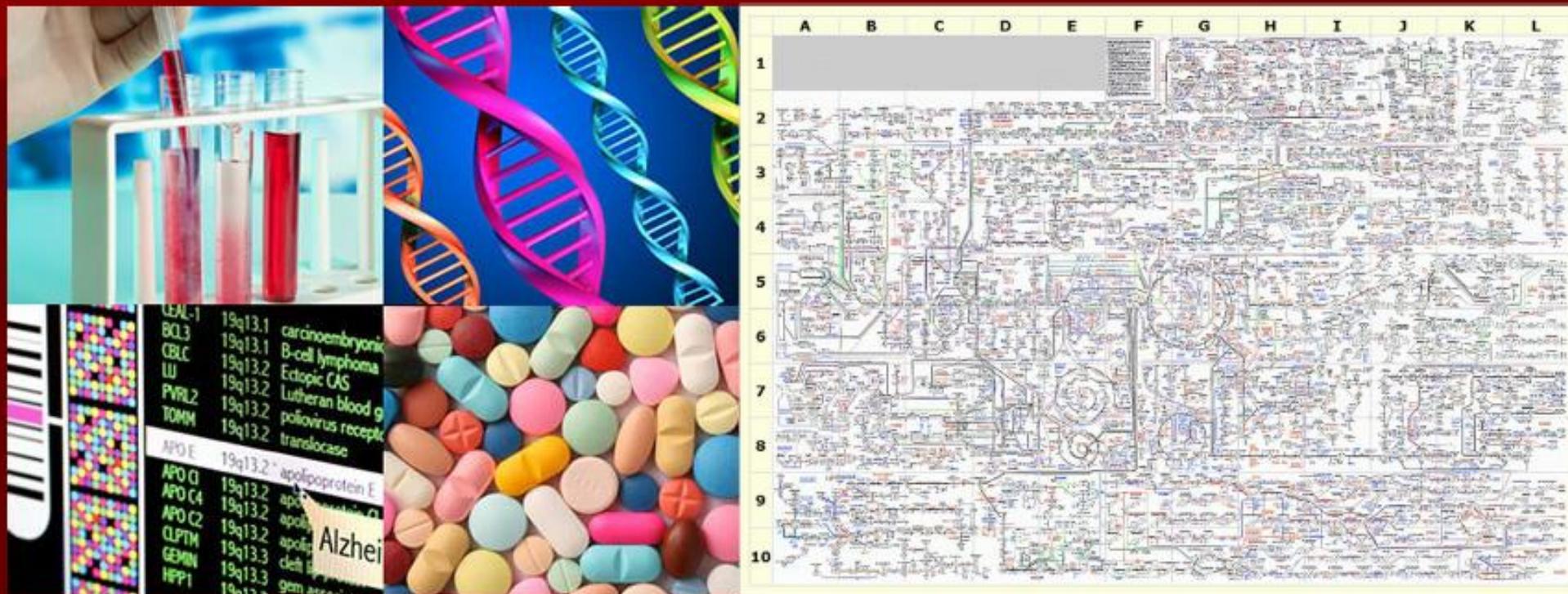
ПОЛЕЗНОСТЬ

Доходность



ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА СЕГОДНЯ

КРИЗИС СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ



В основе кризиса конфликт нового содержания и старых форм

На пути преодоления кризиса формируется
клиническая лабораторная диагностика ближайшего будущего

ДВЕ ВАЖНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ РЕГИОНА

- 1) Сохранение нескольких самостоятельных лабораторий в рамках одного ЛПУ, специализированных, в рамках одной субдисциплины, в частности иммунология;
- 2) Организации лабораторий для обеспечения территориально обособленных подразделений (например поликлиника и т.п.)



СЛЕДСТВИЯ ДАННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ

- ❑ Затрудняют отчетность подразделений
- ❑ Общемировой тренд на централизацию не очевиден....



ОДНАКО...

○ Часть специализированных лабораторий работают в том числе и в интересах сторонних медицинских учреждений

✓ Это поле для централизации



ПРЕДПОСЫЛКИ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ

- Длительное время ожидания результатов лечащими врачами
- Узкий спектр исследований
- Сложность контроля качества лабораторных исследований в разрозненных лабораториях – разные методы, разный контрольный материал и т.д.
- Использование ручных методик
- Незагруженность высокотехнологичного и дорогостоящего оборудования, что особенно актуально после проведения модернизации по нац.проекту «Здоровье»
- Нехватка квалифицированного персонала



**ЧТО
ДЕЛАТЬ ?**

**КАК
ДЕЛАТЬ ?**

**КАК
ОЦЕНИТЬ?**







ПЕРСПЕКТИВЫ

от хаоса к порядку в
назначениях лабораторных
исследований

ускорение лабораторного
цикла обследования
пациентов

гармонизация клинико-
лабораторных
результатов и доступность
лабораторных услуг



РАБОТА В КОМАНДЕ

открывает новые рубежи

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

