



Министерство  
здравоохранения  
Пермского края



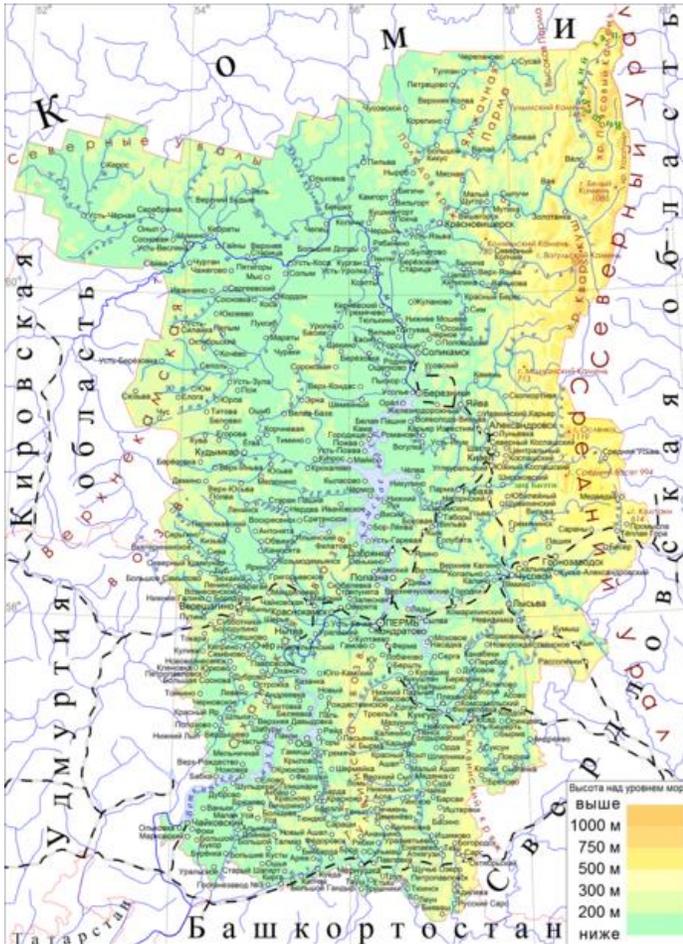
ПЕРМСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ АКАДЕМИКА ВАГНЕРА

# Реализация программ симуляционного обучения в рамках непрерывного медицинского образования врачей акушерско-гинекологического профиля Пермского края

*Рудин В.В., Садыкова Г.К., Манаева М.В., Падруль М.М.,  
Исаева Н.В., Воронова Е.А., Михневич Д.В., Кабирова Ю.А.*



# Пермский край. Общая характеристика



Пермский край расположен на восточной окраине Русской равнины и западном склоне Уральских гор, на стыке двух частей света — Европы и Азии, причём 99,8 % площади края расположено в Европе, 0,2 % — в Азии. Максимальная протяжённость с севера на юг 645 км, с запада на восток — почти 420 км. Границы края извилисты и имеют протяжённость более 2,2 тыс. км.

*Крайние точки*

*на севере — 61°39' с. ш., гора Пура-Мунит (1094 м);*

*на юге — 56°06' с. ш. (около бывшей деревни Ельник Биявашского сельского совета Октябрьского района);*

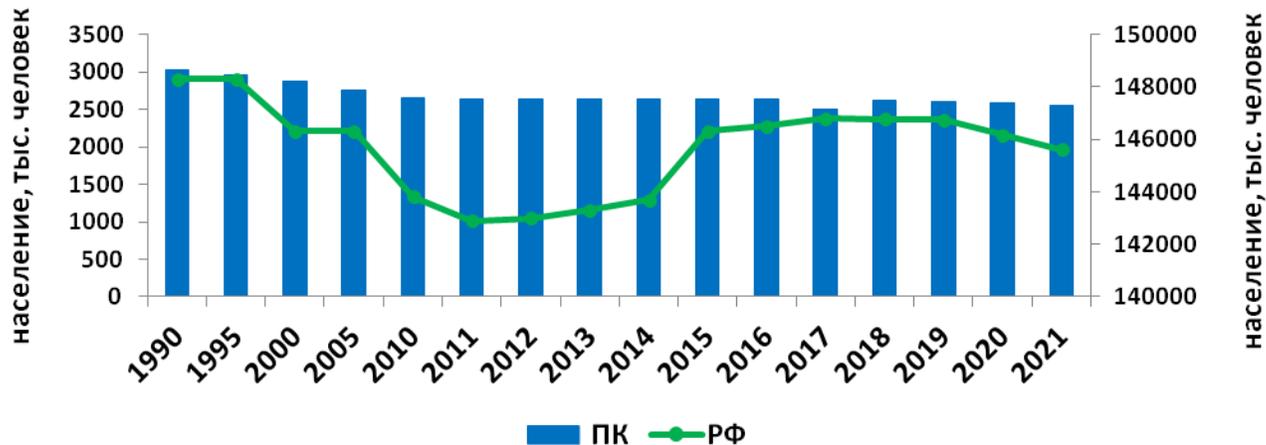
*на западе — 51°47' в. д., в 1 км от Высоты 236, на водоразделе рек Лэпью, Пелес, Кажим;*

*на востоке — 59°39' в. д., высочайшая вершина хребта Хоза-Тумп, гора Рахт-Сори-Сяхл.*

# Многолетняя динамика основных демографических показателей

(численность населения, рождаемость, смертность, естественный прирост)

### Численность населения

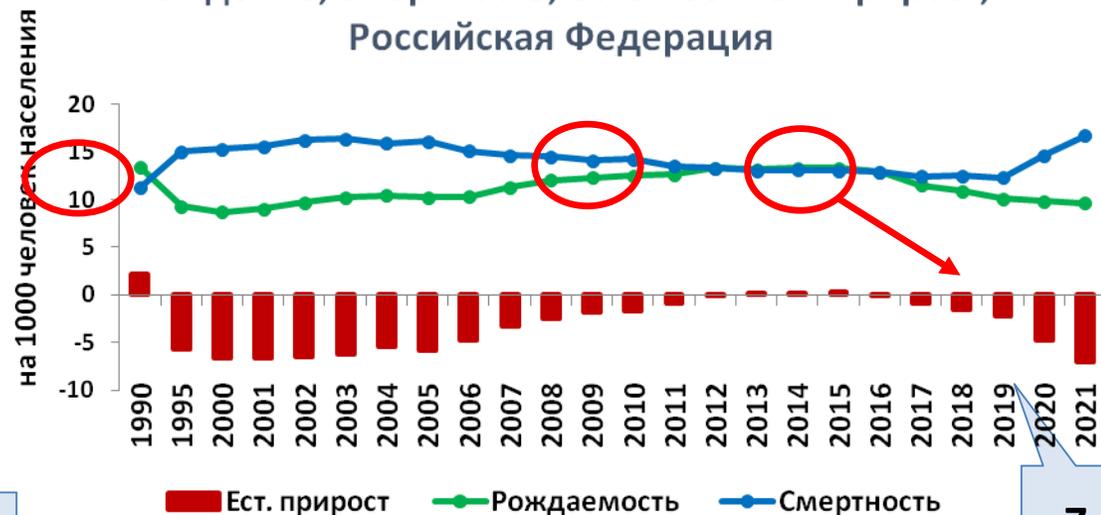


	ПК	РФ
Базовый прирост	- 17,4 % (525 тыс.)	-1 % (1,5 млн.)

### Рождаемость, смертность, естественный прирост, Пермский край



### Рождение, смертность, естественный прирост, Российская Федерация

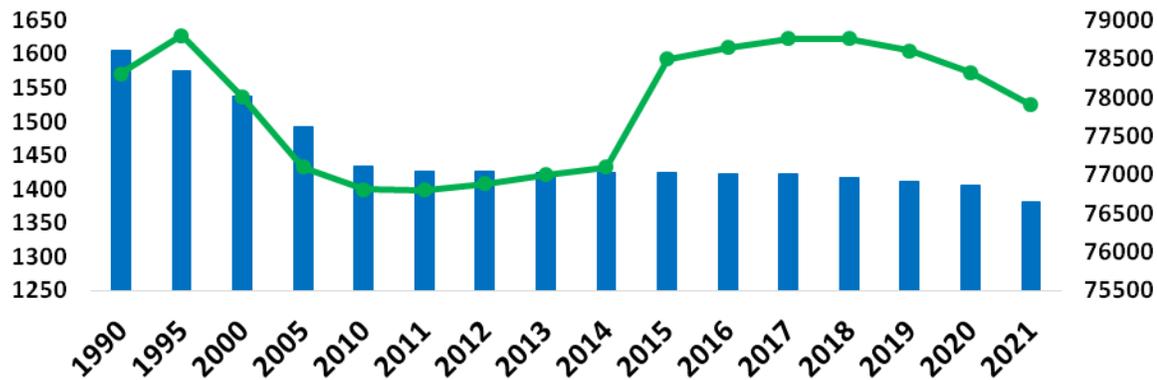


-7,4

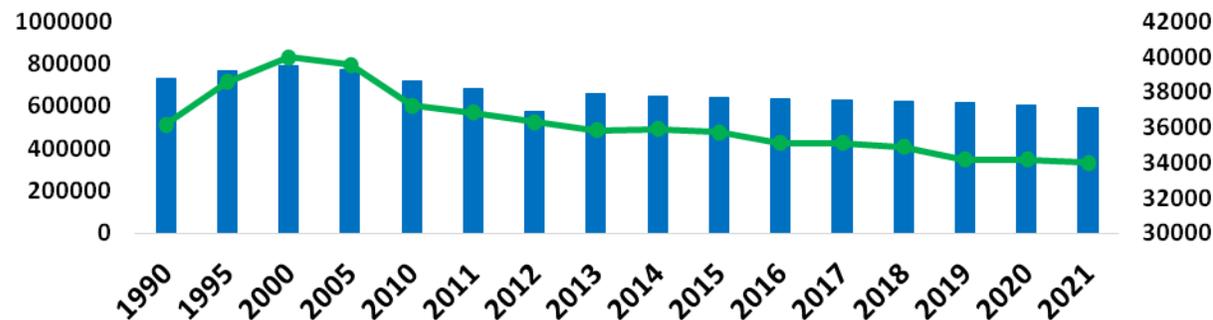
-7,1

# Многолетняя динамика численности женского населения

Численность женщин, тыс. чел.



Численность женщин фертильного возраста, тыс. чел.



	ПК	РФ
Базовый прирост	- 11,3 %	- 0,6 %

	ПК	РФ
Базовый прирост	- 17,6 %	- 5,5 %

Возрастная структура женского населения, Пермский край

Возраст	1990	2000	2010	2021	Базовый прирост
15-17лет/ %	66946/ 9,2%	74587/ 9,5%	43731/ 6,1%	41192/ 6,7%	<b>-26,4</b>
18-45/ %	606542/ 82,9%	614607/ 78,3%	588528/ 81,5%	501927/ 81,6%	<b>-1,6</b>
46-49/ %	65606/ 8,9%	121184/ 15,4%	108892/ 15,1%	90776/ 14,7%	<b>+65,2</b>
15-49	731375	784630	721757	614912	



# Общая характеристика здравоохранения Пермского края

## Население

На 01.01.2023 численность населения **2 556,8**  
тысяч человек, в том числе:

Население	Тысяч человек
взрослое	<b>1 979,7</b>
детское (до 17 лет)	<b>577,1</b>
городское	<b>1 940,4</b>
сельское	<b>616,4</b>

## Коечный фонд

Профили коек	Число коек (фактическое)	Число коек (целевое*)	Отклонение (дефицит/профицит)
Всего:	<b>17 323</b>	<b>14 989</b>	<b>+ 2 319</b>

## Сеть медицинских организаций

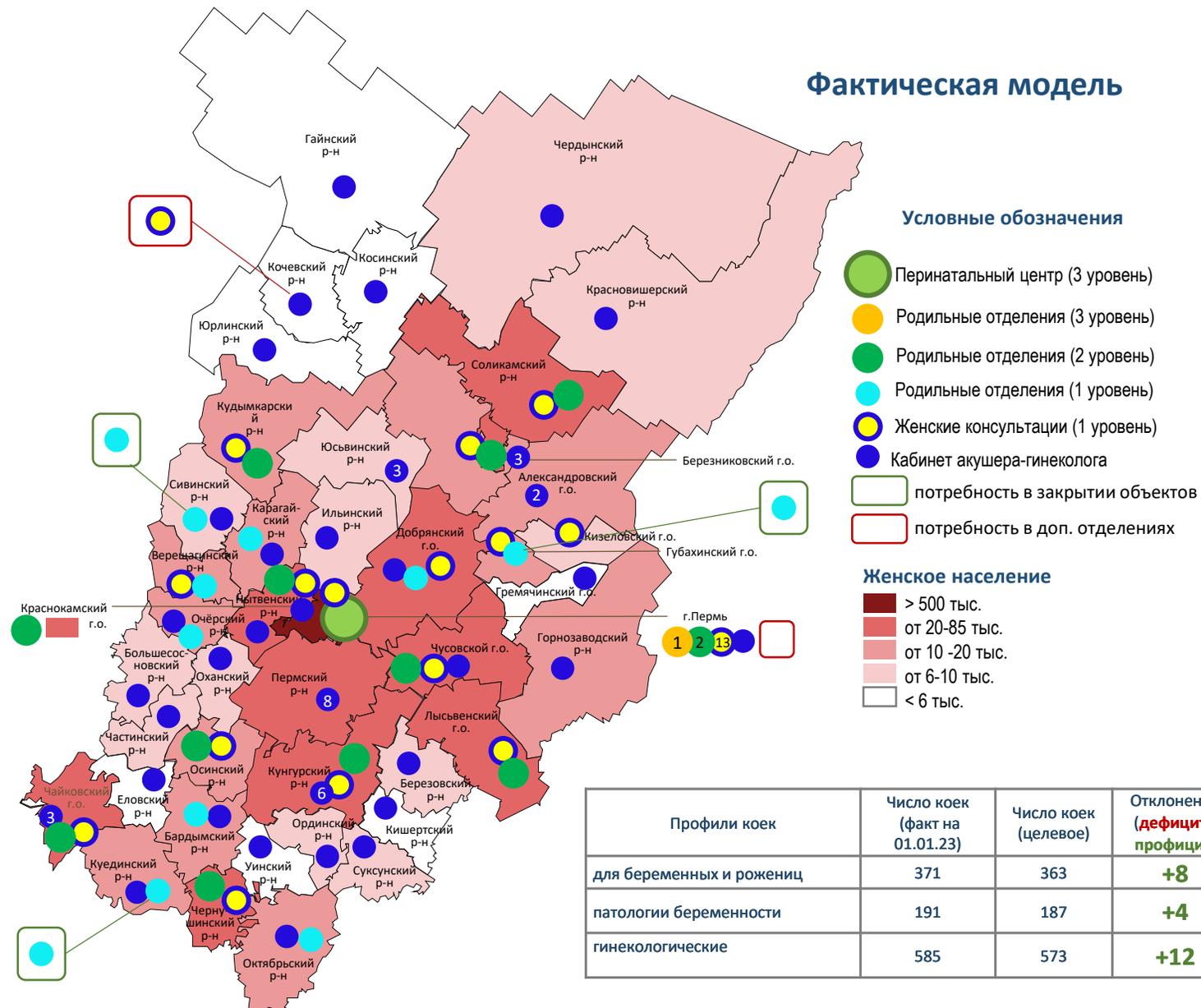
**90** медицинских  
организаций

<b>5</b>	диспансеров
<b>52</b>	больницы
<b>10</b>	самостоятельных АПУ
<b>1</b>	медико-санитарная часть
<b>10</b>	стоматологических поликлиник
<b>1</b>	территориальный центр медицины катастроф
<b>1</b>	госпиталь
<b>5</b>	станций скорой помощи
<b>5</b>	прочих учреждений здравоохранения

\* в соответствии с письмом Минздрава России от 30.01.2023 №31-2/И/2-1287 "О формировании и экономическом обосновании территориальных программ государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2023-2025 годы"

# Система оказания помощи беременным, роженицам и новорожденным

## Фактическая модель



## Целевая модель



**Перинатальный центр**  
(г. Пермь)



**Род. отделение 3 уровня**  
(г. Пермь)



1 уровень родовспоможения



2 уровень родовспоможения

**19 родильных отделений**

г. Пермь, г. Кудымкар, г. Соликамск, г. Лысьва, г. Березники, г. Кунгур, г. Нытва, г. Оса, г. Чайковский, г. Чусовой, с. Барда, с. Большая Соснова, г. Верещагино, г. Добраянка, с. Карагай, с. Куеда, с. Гайны, рп. Октябрьский, с. Кочево



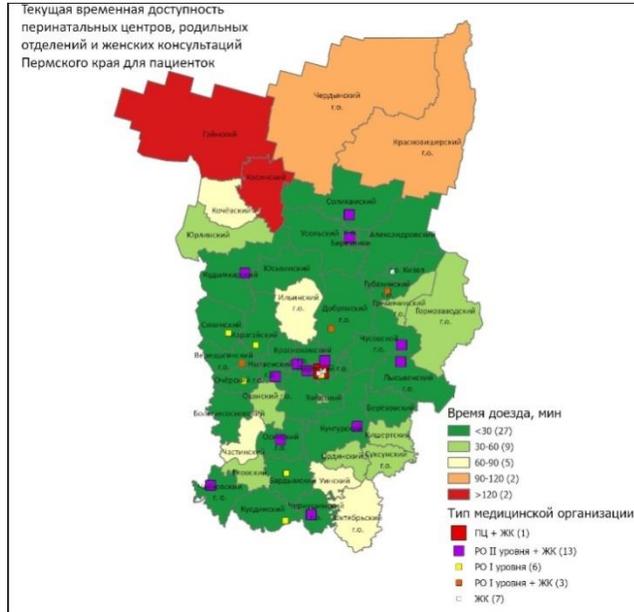
**29** женских консультаций

■ существующие организации/подразделения

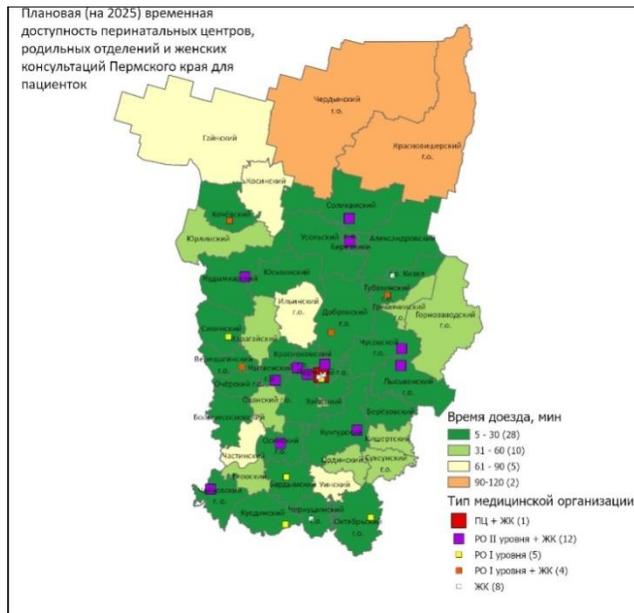
■ новые/реорганизованные организации/подразделения

# Система оказания помощи беременным, роженицам и новорожденным

Фактическая модель



Целевая модель



## Мероприятия достижения целевой модели

- Заккрытие родильных отделений 1 уровня в ЦРБ с. Куета, г. Губаха , в с. Сива
- Открытие женской консультации в ЦРБ с. Кочеве
- Организация на базе перинатального центра г. Перми отделения гинекологии для оказания медицинской помощи беременным высокой группы риска в сроке до 22 недель
- Организация на базе родильного отделения 3 уровня г. Перми дополнительного отделения на 12 коек для оказания медицинской помощи беременным в сроке 12 недель и более, роженицам и родильницам с сопутствующей новой коронавирусной инфекцией COVID-19
- Оснащение открытых дополнительных отделений в соответствии с Приказом Минздрава России от 20.10.2020 №1130н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология»
- Выделение ставок в созданных подразделениях медицинских организаций, согласование и утверждение
- Поиск, трудоустройство и адаптация новых кадров, комплектование вакантных ставок
- Совершенствование системы повышения квалификация работников здравоохранения в рамках НМО**



# Мероприятия, направленные на совершенствование качества оказания медицинской помощи беременным, роженицам, родильница (Коллегия МЗ Пермского края)

Разбор каждого случая материнской смертности

Проект приказа МЗ Пермского края по мониторингу и организации комиссионных разборов случаев «NEAR MISS»

Формирование системы мониторинга пациенток высокого перинатального и соматического рисков

Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в период беременности, родов и послеродового периода с учетом уровня МО

Повышение квалификации специалистов службы оказания медицинской помощи женщинам в период беременности, родов и послеродовом периоде (среднего и врачебного персонала)

Актуализация нормативной базы Министерства здравоохранения Пермского края

# Обеспеченность кадрами



ЧИСЛЕННОСТЬ ВРАЧЕЙ ПО ОТДЕЛЬНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ В ПЕРМСКОМ КРАЕ на 10000 человек населения

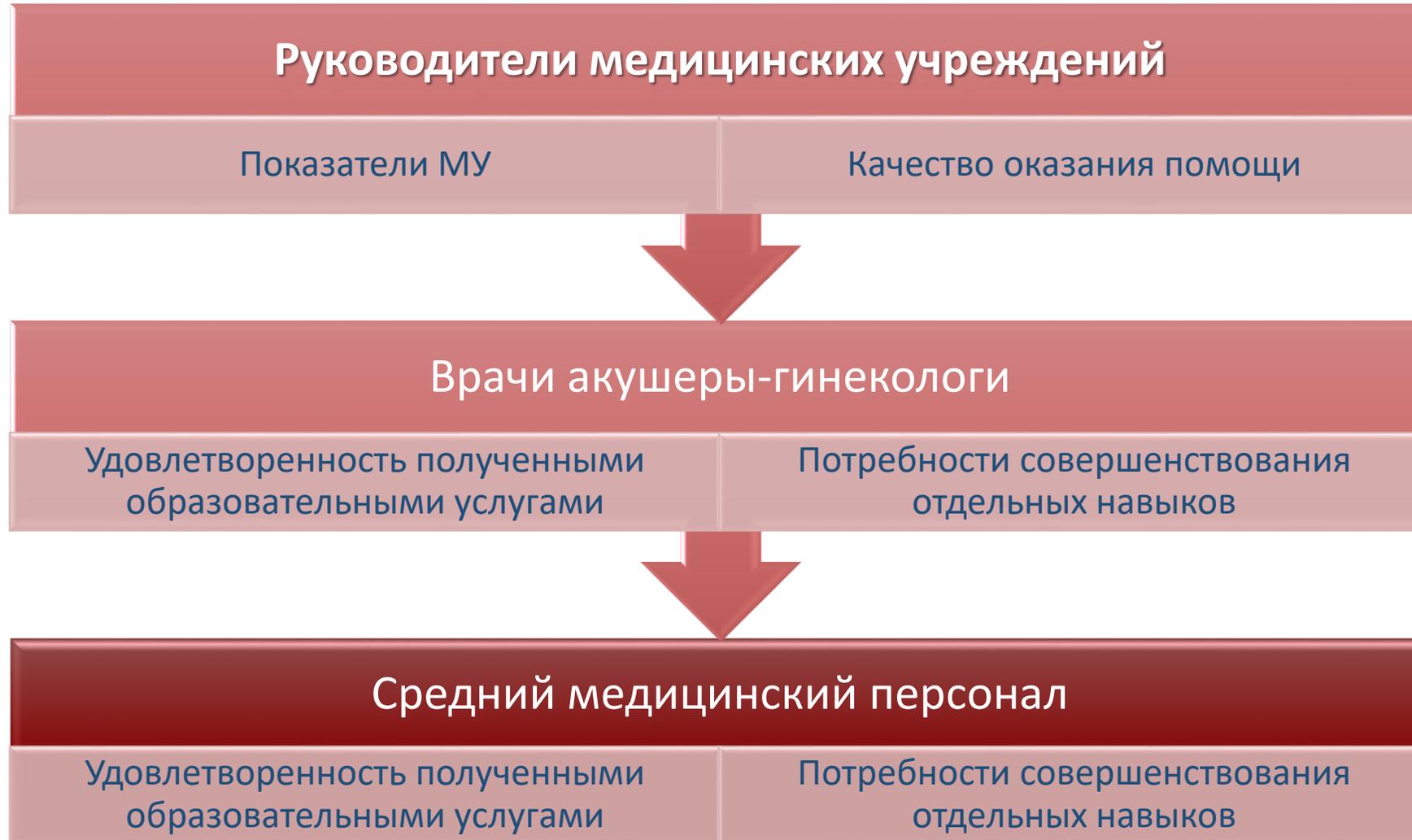
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>акушеров-гинекологов</b>	5,9	5,9	5,8	5,7	5,5	5,5	5,3	5,5	5,5	5,3	5,2	5,0	4,8

## МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ЖЕНЩИНАМ И ДЕТЯМ

Число коек для беременных, рожениц и родильниц	1122	1231	1227	1226	1063	947	832	761	699	627	566	595	562
Число коек для детей, всего	3070	2976	2929	3223	2972	2905	2822	2757	2640	2549	2373	2314	2494
на 10000 детей <sup>2)</sup>	70,9	67,1	54,8	59,1	53,3	51,0	48,7	47,1	44,9	43,4	40,8	40,1	44,4
Число женских консультаций, акушерско-гинекологических отделений, кабинетов, детских поликлиник, отделений (кабинетов) (самостоятельных и входящих в состав других организаций)	304	313	318	317	358	326	354	412	344	324	343	326	309
Число фельдшерско-акушерских пунктов	660	647	636	625	642	640	643	647	647	660	685	686	679



# Анализ качества полученных образовательных услуг (анкетирование)

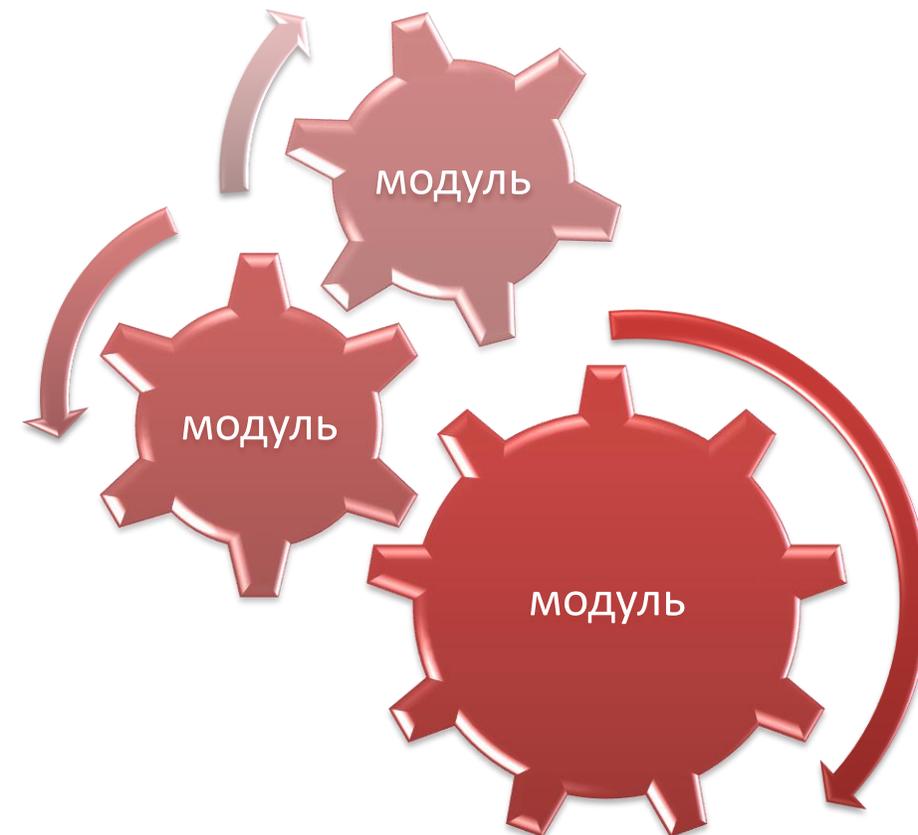


# Смена парадигмы реализации программ повышения квалификации



ПЕРМСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ АКАДЕМИКА ВАГНЕРА

Программы повышения  
квалификации ПГМУ им. академика  
Е.А.Вагнера



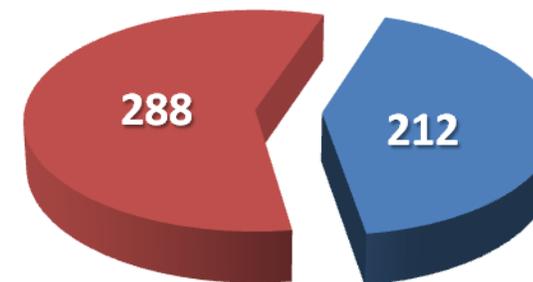
<b>Акушерство и гинекология</b>	<b>144 ч</b>
Аntenатальная охрана плода	36
Инфекционно-воспалительные заболевания в практике акушера-гинеколога	36
Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии	36
Новообразования женских половых органов и молочных желез	36
Обследование и ведение больных с патологией шейки матки, вульвы и влагалища	72
Патология гемостаза в практике акушера-гинеколога	36
Планирование семьи	36
Экстрагенитальные заболевания в практике акушера-гинеколога	36
Экстрагенитальные заболевания в практике акушера-гинеколога	36
Эндокринная патология в практике акушера-гинеколога	36
<b>Онкогинекология. Основы кольпоскопии</b>	<b>72 ч</b>
<b>Неотложная помощь. Симуляционно-образовательный курс.</b>	<b>36 ч</b>

# Смена парадигмы реализации программ повышения квалификации

Обучено по программам ПК в  
ПГМУ им. академика Е.А.Вагнера

Программа ПК	Год	Количество
Акушерство и гинекология, 144 ч.	2021	121
	2022	138
	2023	45
Онкогинекология. Основы кольпоскопии, 72 ч	2022	19
Неотложная помощь. Симуляционно-образовательный курс, 36 ч	2019	43
	2022	47

Штатная характеристика по  
Пермскому краю



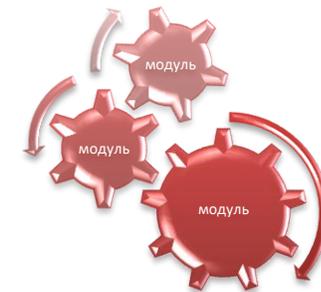
■ Стационары

■ Амбулаторное звено



# Формирование необходимых компетенций

## Амбулаторная служба



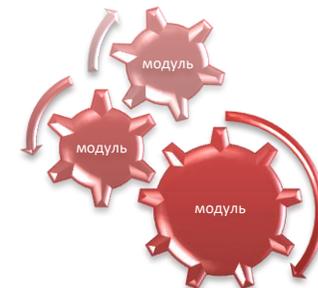
Базовые	Вариативные	Дополнительные
<b>Амбулаторный прием врача акушера-гинеколога</b> (практический курс с использованием симуляционных технологий)	<b>Гипертензивные состояния во время беременности, родах, послеродовом периоде</b> (практический курс с использованием симуляционных технологий)	<b>Малые оперативные вмешательства в амбулаторной практике врача акушера-гинеколога</b> (практический курс с использованием симуляционных технологий)
<b>Коммуникативные навыки в работе врача акушера-гинеколога</b> (практический курс с использованием симуляционных технологий)	<b>Проблемные вопросы по результатам аудита</b> (после тренинга in situ)	<b>Патология шейки матки, влагалища и вульвы с основами кольпоскопии и широкополосной радиоволновой и лазерной хирургии</b> (практический курс с использованием симуляционных технологий и биологического материала)
<b>Экстренная медицинская помощь</b> (практический курс с использованием симуляционных технологий)	<b>Проблемные вопросы по результатам аудита</b> (после тренинга in situ)	<b>Проблемные вопросы по результатам аудита</b> (после тренинга in situ)

**Анализ качества:**

**Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях во время беременности (тренинг in situ)**



# Формирование необходимых компетенций Акушерские стационары



Базовые	Вариативные	Дополнительные
<b>Коммуникативные навыки в работе врача акушера-гинеколога</b> (практический курс с использованием симуляционных технологий)	<b>Оперативное акушерство с освоением мануальных навыков на симуляционном оборудовании и биологическом материале</b> (кесарево сечение)	<b>Оперативное акушерство с освоением мануальных навыков на симуляционном оборудовании и биологическом материале</b> (вакуум-экстракция плода, акушерские щипцы, гистерэктомия)
<b>Гипертензивные состояния во время беременности, родах, послеродовом периоде</b> (практический курс с использованием симуляционных технологий)	<b>Проблемные вопросы по результатам аудита</b> (после тренинга in situ)	<b>Проблемные вопросы по результатам аудита</b> (после тренинга in situ)
<b>Кровотечения во время беременности, родов, послеродовом периоде</b> (практический курс с использованием симуляционных технологий)	<b>Проблемные вопросы по результатам аудита</b> (после тренинга in situ)	<b>Проблемные вопросы по результатам аудита</b> (после тренинга in situ)
<b>Экстренная медицинская помощь</b> (практический курс с использованием симуляционных технологий)	<b>Проблемные вопросы по результатам аудита</b> (после тренинга in situ)	<b>Проблемные вопросы по результатам аудита</b> (после тренинга in situ)

**Анализ качества:**

**Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях во время беременности (тренинг in situ)**



## Формирование необходимых компетенций для каждого МУ

<b>Основная специальность</b>	<b>Акушерство и гинекология</b>
<b>Трудоемкость</b>	18 часов
<b>Форма обучения</b> (очная, очно-заочная, заочная)	Очно-заочная
<b>Объем заочной части</b>	-
<b>Основы обучения</b> (бюджет, договор, ТФОМС)	Бюджет, договор, ТФОМС
<b>Объем практической подготовки</b> (включает сумму ПЗ, ОСК, стажировку)	12 часов обучающий симуляционный курс
	Аттестация в виде тестирования, отработка практических навыков, ОСКЭ



**ПЕРМСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ**  
УНИВЕРСИТЕТ АКАДЕМИКА ВАГНЕРА

**Благодарю за внимание!**