Методика и расчет нагрузки



Рисунок 2.1 – Этапы методологии расчёта потребности в медицинских кадрах

Нагрузка на врача рассчитывалась на основе числа посещений и норм времени. При условии 20 минут на приём и стандартной нагрузки 1968 часов в год (при полной ставке) максимальная пропускная способность одного врача составляет 5904 посещения в год. Эта цифра используется в обратном порядке: делением общего числа посещений в регионе на норму выведено расчётное количество ставок.

Нагрузка = T / V = (1968 × 60) / 20 = 5904 посещения в год

T=1968 × 60=118080 минут (годовой рабочий фонд),

V - 20 минут на одного пациента.

От посещений к численности врачей

Таблица 3.11 - Прогноз численности специалистов при коэффициенте совместительства 1

Специальность	Пациентов	Требуется врачей
Педиатры	19 616 189	3 322
Врачи общей практики	16 260 805	2 755
Терапевты	14 629 498	2 477
Офтальмологи	4 811 699	815
Оториноларингологи	3 938 723	667
Неврологи	3 744 433	634
Травматологи-ортопеды	3 578 004	606
Онкологи	1 808 912	306
Урологи	1 702 521	288
Эндокринологи	1 603 231	272
Кардиологи	1 127 319	191
Акушеры-гинекологи	6 246 889	1 058
Гастроэнтерологи	486 435	82
Детские урологи-андрологи	429 569	73
Детские эндокринологи	664 789	113
Детские кардиологи	413 470	70
Детские онкологи	16 215	3

При существующем уровне заболеваемости и текущем значении индексов региону потребуется не менее 13 732 врачей в амбулаторном звене при норме времени приёма в 20 минут и коэффициенте совместительства, равном 1. Это значение выступает как отправная точка для формирования кадрового плана и уточнения необходимости в дополнительных ставках при повышении нагрузки.

Прогноз, факт и кадровый план

Чтобы устранить это искажение, мы пересчитали прогнозные значения, используя обоснованный норматив: 3107 пациентов на одного врача в год. Этот коэффициент был получен на основе анализа нагрузки в регионе и усреднённых показателей по всей системе.

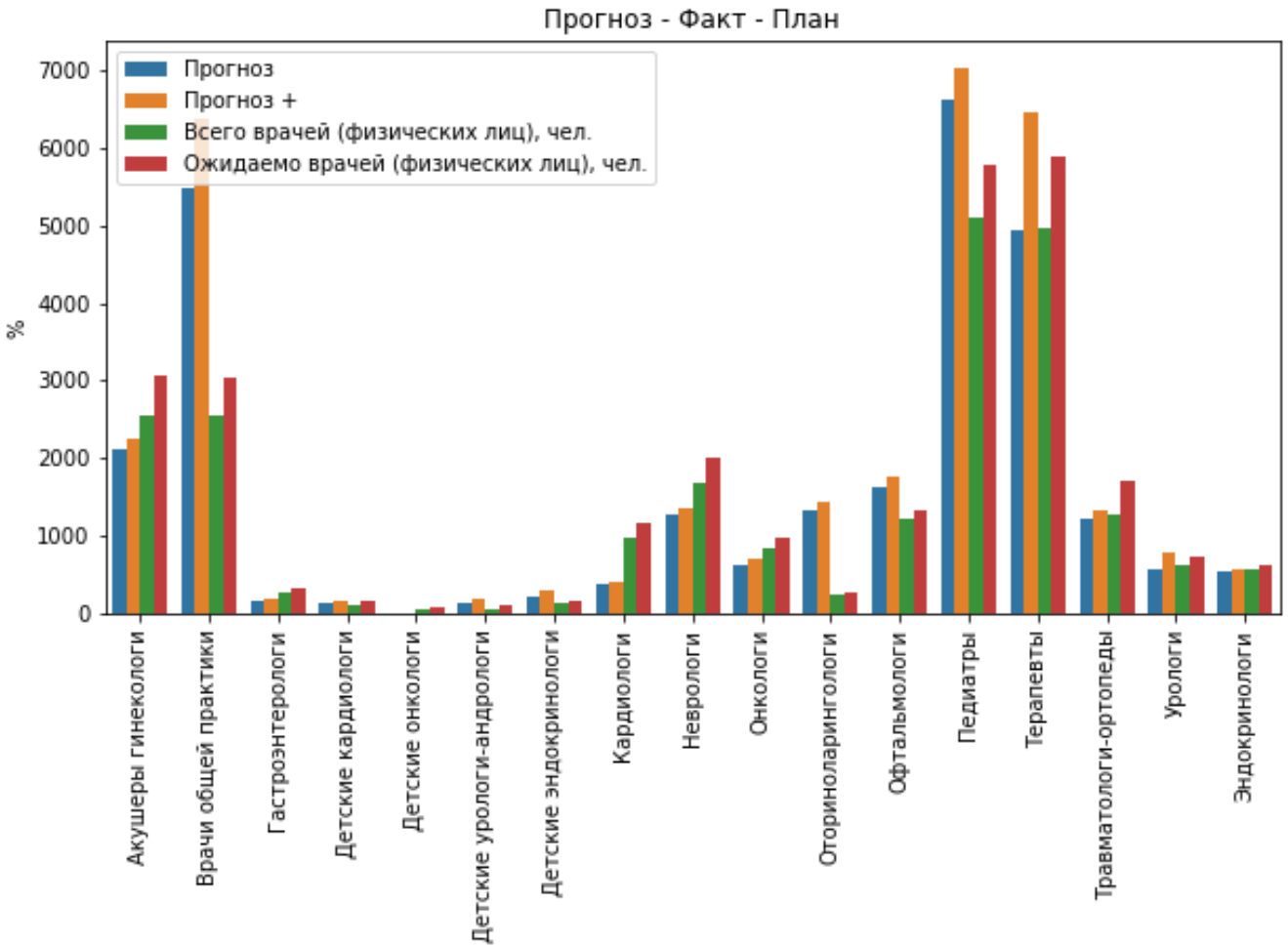

Рисунок 3.33 – Значения сравнения прогнозных/фактических/плановых коэффициентов после пересчета

Рисунок 3.33 показывает, как изменяются значения при пересчёте. Врачи общей практики, терапевты, педиатры, а также офтальмологи и оториноларингологи — по всем этим направлениям наблюдается рост прогнозируемой потребности. Причём этот рост логично вытекает из динамики обращений, демографического давления и степени укомплектованности.