

Л.Я. Бухарбаева, Х.Н. Гизатуллин

**ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
РЕСУРСАМИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

Л. Я. Бухарбаева
Х. Н. Гизатуллин

**ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
РЕСУРСАМИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

Екатеринбург –Уфа
2006

УДК 330.59:311:316

ББК 51.1(2)

Б 94

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
Института экономики Уральского отделения РАН*

Бухарбаева Л.Я., Гизатуллин Х.Н.

Проблемы управления ресурсами здравоохранения (региональный аспект) / Л.Я. Бухарбаева, Х.Н. Гизатуллин / Институт экономики УрО РАН. – Екатеринбург – Уфа : Гилем, 2006. – 108 с.

ISBN 5-7501-0755-8

В монографии излагается подход к управлению ресурсами в здравоохранении на основе математического моделирования, позволяющий принимать экономически обоснованные управленческие решения по рациональному распределению и использованию ресурсов в многоуровневой системе здравоохранения.

Для специалистов управления отраслями социальной сферы.

Рецензенты:

доктор экономических наук, профессор *Е.В. Попов*
доктор экономических наук, профессор *В.Г. Картов*

ISBN 5-7501-0755-8

© Бухарбаева Л.Я., Гизатуллин Х.Н., 2006

© Институт экономики УрО РАН, 2006

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. УПРАВЛЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ КАК СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ	5
1.1. Анализ здравоохранения как социально-экономической системы	6
1.2. Анализ системы здравоохранения как объекта исследования и управления	14
1.3. Исследование проблемы изменения общественного здоровья в рыночной среде	19
1.4. Анализ моделей и методов, использующихся для решения задач управления СЗ	35
2. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА, МОДЕЛИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	42
2.1. Методологические принципы и подходы к анализу, моделированию и организационному управлению системой здравоохранения	43
2.2. Теоретико-множественное представление социально-экономической системы здравоохранения	52
2.2.1. Структурная модель системы здравоохранения	54
2.2.2. Функциональная модель системы здравоохранения	56
2.3. Обобщенная модель организационного управления ресурсами в процессе оказания медицинской помощи	60
3. МЕХАНИЗМ ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ НА УРОВНЕ ПОДСИСТЕМЫ ОКАЗАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ	63

3.1. Методологические проблемы организационного управления на уровне специализированной службы здравоохранения	64
3.1.1. Граф движения пациентов	66
3.2. Разработка аналитической модели движения пациентов по технологическим этапам лечебного процесса для оценки эффективности управленческих решений	66
3.3. Оценка эффективности использования ресурсов в процессе оказания медицинской помощи на основе модели движения пациентов	70
4. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПЛАНИРОВАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ ПО УРОВНЯМ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	76
4.1. Модели оптимизации распределения бюджетных финансовых ресурсов в системе здравоохранения	79
4.1.1. Модель закупки дорогостоящего оборудования	82
4.2. Оценки приоритетов оказываемых услуг в системе здравоохранения	83
4.2.1. Вычисление коэффициентов предпочтительности	86
4.3. Макроэкономическая динамическая модель оценки финансовых инвестиций в здравоохранение	90
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	99
ЛИТЕРАТУРА	100