Статистика доходов и расходов населения

Статистическое изучение доходов и расходов населения включает:

— определение объема доходов и расходов населения;
— определение структуры доходов и расходов населения;
— определение динамики доходов и расходов населения;
— характеристика дифференциации населения по доходам;
— изучение влияния доходов на потребление;
— анализ и моделирование распределения населения по доходам;
— характеристика уровня бедности населения и домохозяйств;
— изучение региональных различий;
— дифференциации по доходам.

Источники информации о составе доходов и расходов населения

Баланс денежных доходов и расходов

Организаторы:

Центробанк и его региональные конторы

Показатели:

- номинальные (совокупные) доходы;
- располагаемые денежные доходы;
- реальные денежные доходы населения.

Выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств

Госкомстат России

Показатели:

- денежный доход домохозяйства;
- денежная оценка натуральных поступлений продуктов питания и представленных в натуральном выражении дотаций и льгот;
- валовой доход домохозяйства;
- располагаемые ресурсы домохозяйства.
- объем и структура потребительских расходов (не учитываются покупка ювелирных изделий, оплата материалов и работ по строительству и ремонту жилых или подсобных помещений);
- расходы на конечное потребление.

Баланс денежных доходов и расходов

Денежные доходы населения:

— оплата труда;
— доходы наемных работников предприятий и организаций, кроме оплаты труда;
— социальные трансферты;
— доходы населения от собственности;
— поступления от продажи продуктов сельского хозяйства;
— поступления из финансовой системы;
— доходы населения от продажи иностранной валюты;
— прочие поступления;
— деньги, полученные по переводам.
— Всего денежных доходов.
— Превышение расходов над доходами.

Денежные расходы и сбережения:

— покупка товаров и оплата услуг;
— обязательные платежи добровольные взносы;
— прирост сбережений во вкладах и ценных бумагах;
— покупка жилых помещений;
— расходы населения на приобретение иностранной валюты;
— деньги, отосланные по переводам (за вычетом полученных сумм).
— Всего денежных расходов и сбережений.
— Превышение доходов над расходами.

Выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств

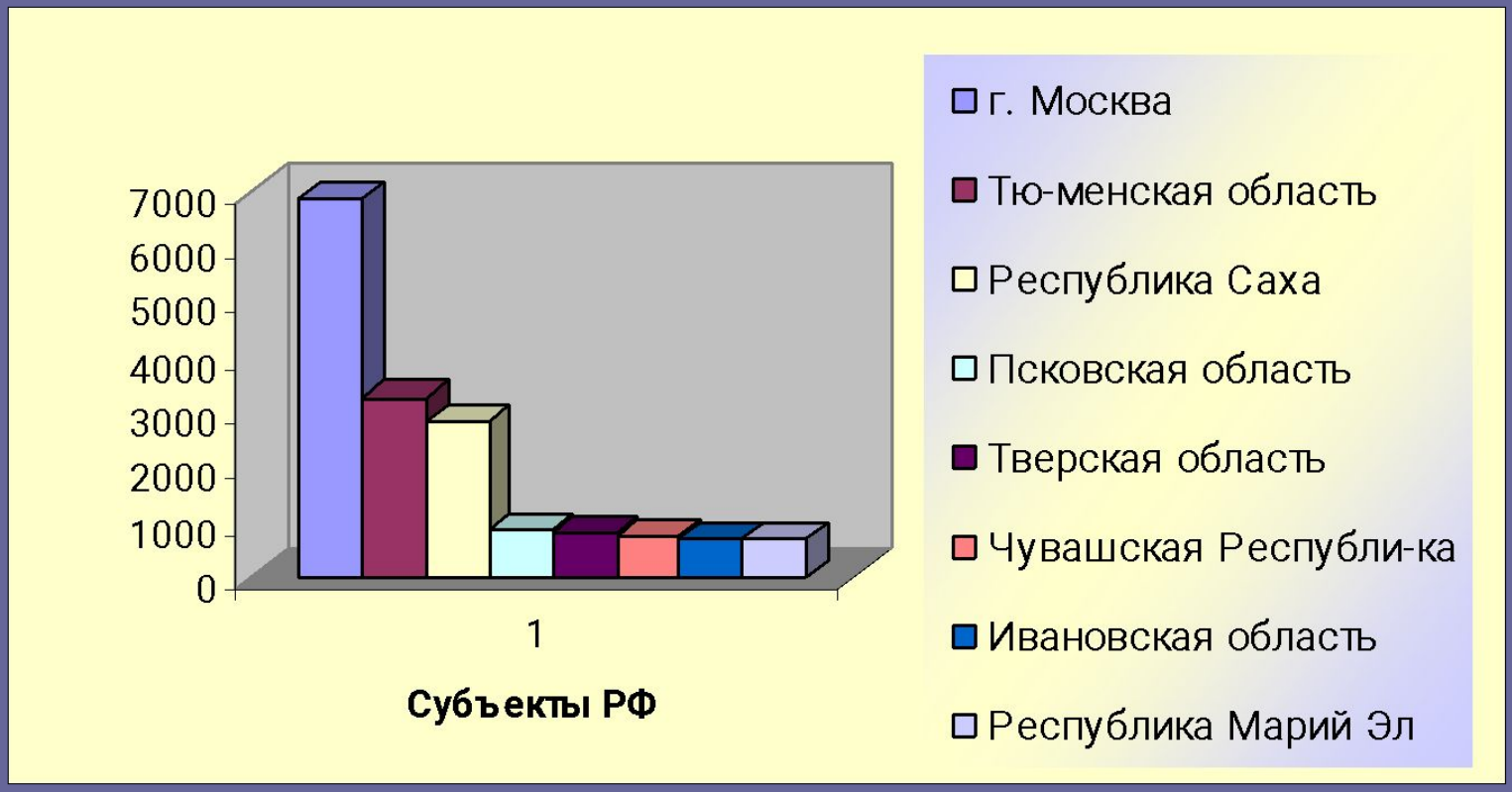
Денежные доходы населения:

— оплата труда;
— доход от предпринимательства;
— пенсии;
— стипендии;
— пособия;
— проценты и выигрыши по вкладам;
— дивиденды по ценным бумагам;
— поступления от страхования, всех видов продаж,
от родственников;
— алименты.

Расходы населения:

— потребительские расходы: покупка продуктов питания, непродовольственных товаров и оплата услуг;
— расходы, связанные с потреблением:
налоги, сборы, платежи, взносы,
кредита, возврат ссуды или долга
расходы на покупку недвижимости,
сбережения;
— расходы на ведение личного подсобного хозяйства: затраты на покупку земельного участка, подсобных материалов, кормов для животных и др.;
— затраты на ведение предпринимательской деятельности.

Среднедушевые денежные доходы в РФ на 1999г.



Структура денежных доходов населения по некоторым субъектам Российской Федерации, 1999г.

Субъекты	Оплата труда	Денежные доходы от предпринимательской деятельности	Социальные трансферты	Доходы от собственности	Другие доходы
Российская Федерация	36,3	13.2	13,7	7,2	29,6
Мурманская область	43,5	11.6	10,7	3,4	30,8
Новгородская область	33,3	16,7	15,2	3,0	31,8
Санкт-Петербург	40,8	6,7	12,0	10,1	30,4
Москва	17,6	12,0	7,5	16,0	46,9
Нижегородская область	49,2	9,9	17.6	6,2	17,1
Самарская область	32,8	17,1	9,3	4,8	36,0
Ростовская область	26,5	21,0	16,3	3,5	32,7
Свердловская область	46,3	10,9	15,6	6,8	20,4
Тюменская область	56,5	6,3	6,6	4,2	26,4
Республика Саха	50,0	12,9	9,9	2,6	24,6

Мерой реагирования потребления на изменение дохода выступает *эластичность потребления.*

Коэффициент эластичности потребления *(Э)* показывает, на сколько процентов в среднем изменится величина потребления *(y)* с изменением дохода (x) на 1%.

Рассчитываются теоретические (на основе определенной формы связи между доходами и потреблением) и эмпирические коэффициенты эластичности.

Теоретический коэффициент рассчитывается на основе определенной формы связи между доходами и потреблением.

Эмпирический коэффициент эластичности вычисляется по формуле А. Маршалла:

$$Э = \frac{\Delta y}{\Delta x} ; \frac{y}{x} = \frac{\Delta y}{y} : \frac{\Delta x}{x}$$

Измерение неравенства населения

Развитие рыночных отношений способствует дифференциации населения по денежным доходам и расходам. Данные, получаемые от изучения этого процесса, используются правительством РФ для установления минимального размера пенсии, заработной платы и других параметров соц. политики.

Для изучения дифференциации населения по денежным доходам (расходам) используется следующая система показателей:

1. **Показатели, основанные на соотношении структурных характеристик распределения населения по среднедушевым доходам.** Децильный, квинтильный и квартальный коэффициенты дифференциации, коэффициент фондов, коэффициент социальной стратификации и др. показатели.

Децильный коэффициент дифференциации доходов:

$Kd = D_k/D_1$,

где D_1, D_k - крайние децили распределения.

Расчет децилей:

$$Dk = X_0 + Ld \cdot ((K \cdot F - cumFd - 1) / Fd$$

где **Dk** - дециль k-го порядка;

X_0 - нижняя граница интервала k-го дециля;

Ld - величина интервала k-го дециля;

K - куммулятивная доля дециля;

cumFd-1 - накопленная частость в интервале, предшествующем интервалу k-го дециля;

Fd - частость в интервале k-го дециля.

Более точный показатель дифференциации - коэффициент фондов, определяемый, как отношение среднего дохода 10% богатых к среднему доходу 10% бедных:

$$K_f = \frac{\overline{y}_{10}}{\overline{y}_1}$$

Более корректными считаются

2. **Показатели дифференциации, основанные на всем распределении населения по доходам.** Коэффициент и кривая Лоренца, коэффициент Джини.

Коэффициент Лоренца:

$$L = \sum |Fd - Fp| / 2$$

$$0 \le L \le 1$$

Чем ближе коэффициент Лоренца к единице, тем выше дифференциация населения. Значение коэффициента близкое к нулю, означает равномерность распределения населения по доходам.

Равномерность распределения населения по доходам также характеризует кривая Лоренца

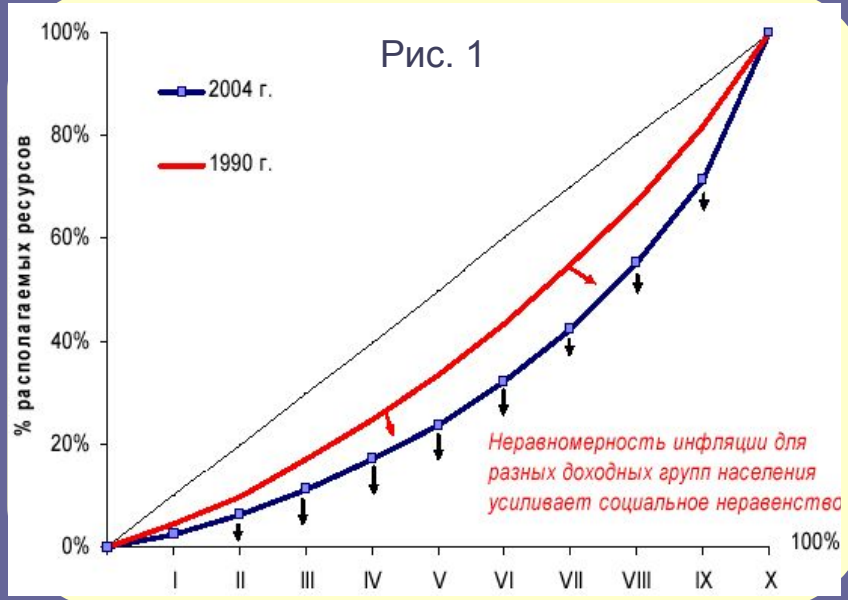


Рис. 1 Углубление неравенства доходов населения России

Чаще используется коэффициент Джини.

$$G = 1 - 2\sum Fp \cdot cumFd + \sum Fp \cdot Fd$$

В 2001-2005 гг. наблюдалась положительная корреляция между темпами экономического роста и коэффициентом Джини (коэфф. корреляции+0,68)

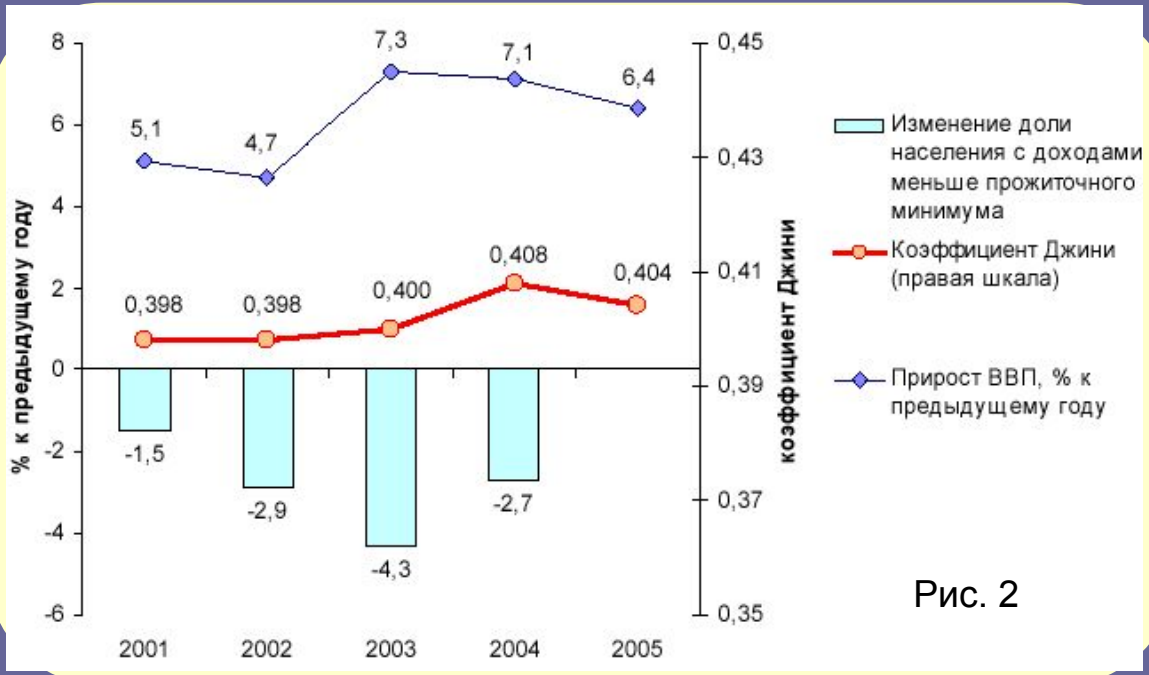


Рис. 2

Рис. 2 Одновременно с экономическим ростом увеличивается социальное неравенство

3. Перегруппировка населения по децильным группам или по группам с одинаковой покупательной способностью (кратным величине прожиточного минимума)

Для перегруппировки населения по децильным группам необходимо определить значения каждого дециля, которые выступают границами интервалов.

Перегруппировка населения по покупательной способности производится следующим образом:

$$cumF = (ПМ - X_0) \cdot Fpm / Lpm + cumFpm - 1,$$

где ПМ - величина прожиточного минимума;

X0 - нижняя грань интервала, в котором находится прожиточный минимум;

Fpm - частость в интервале прожиточного минимума;

Lpm - величина интервала, в котором расположен прожиточный минимум;

(cumFpm - 1) - накопленная частость в интервале, предшествующем интервалу прожиточного минимума.

Прожиточный минимум - это пороговое значение доходов, при котором (или ниже которого) должна оказываться социальная помощь населению.

Прожиточный минимум установлен для следующих категорий населения: для трудоспособного населения , пенсионеров и детей.

Презентацию выполнили:

(Группа 2332)

- **Хенкина Анна**
- **Боженко Дарья**
- **Тучнолобова Екатерина**
- **Золотухина Надежда**
- **Зюзина Ольга**
- **Ковальчук Антонина**