



Статистика Доходов

Введение

Основными источниками данных о доходах и расходах населения являются данные **государственной и ведомственной** статистики

Задачи статистики по доходам и расходам:

- 0 характеристика размера и состава доходов и расходов населения и домашних хозяйств;
- 0 анализ дифференциации денежных доходов и потребления;
- 0 изучение динамики денежных доходов;
- 0 моделирование доходов, расходов и потребления населения;
- 0 изучение влияния доходов (расходов) на потребление и другие социально-экономические показатели.

Информация о доходах наименее достоверна из-за многообразия источников доходов, наличия неучитываемых доходов от "теневой" экономической деятельности, разрыва во времени между осуществленной деятельностью и ее оплатой, а также наличия не только денежной формы доходов, но и натуральных поступлений продуктов питания и предоставляемых льгот населению. Поэтому статистика все в большей степени сосредоточивает внимание на изучении расходов, т. е. изучает доходы через расходы населения.

Теория Хикса

Методология изучения доходов в СНС по версии ООН – 1993 г. основана на концепции **Дж. Хикса**.

Доход - максимальное количество средств, которое индивид может потратить в течение данной недели при условии, что капитальная стоимость будущих поступлений в денежном выражении сохранится прежней.

1. «доход» \neq «актив»
 2. сумма сбережений \neq сумме прироста денежной наличности
 3. прирост капитала \neq доход.
- 0 **ex ante** — доход предвиденный, ожидаемый, т. е. количество средств, которое может быть потрачено; при этом предполагается, что положение останется столь же хорошим, как и в начале периода;
 - 0 **ex post** — доход, включающий непредвиденные поступления или убытки в связи с изменением условий.

СНС: счета доходов

В СНС для учета доходов включены следующие счета:

1. **первичного распределения доходов:**

- 0 счета образования (выплаты первичных доходов институциональными единицами-резидентами, непосредственно участвующими в производстве товаров и услуг)
- 0 счета распределения первичных доходов (процесс получения первичных доходов участниками производства, а также получение и выплата доходов от собственности);

2. **перераспределения доходов:**

- 0 счета вторичного распределения доходов (процессы изменения первичных доходов и сальдо первичных доходов от собственности под влиянием различных трансфертов);
- 0 счета перераспределения доходов в натуральной форме;

3. **использования доходов** (конечное потребление доходов на удовлетворение потребностей д/х, ГУ и некоммерческих организаций)

- 0 счета использования **располагаемого дохода**;
- 0 счета использования скорректированного располагаемого дохода.

Трансферты и доходы

1. Текущие трансферты в денежной форме- перераспределенные текущие платежи и поступления, не сопровождающиеся движением товаров. (Пр.: выплата страховых премий и выплаты из госбюджета на социальные нужды)

2. Располагаемый доход- конечная сумма доходов, которую можно использовать для потребления и сбережений за счет труда данного года.

$$RD = PD \pm TT_{\text{ДЕН}}$$

где PD — первичные доходы;

$TT_{\text{ДЕН}}$ — сальдо текущих трансфертов в ден форме.

3. Трансферты в натур форме - потребление бесплатных услуг образования, здравоохранения, культуры и других социальных отраслей.

4. Скорректированный располагаемый доход

$$CRD = RD + CT_{\text{НАТ}}$$

где $CT_{\text{НАТ}}$ — социальные трансферты в натуральной форме.

Источники формирования доходов

Первичные доходы включают:

- доходы, получаемые институциональными единицами в результате их участия в процессе производства:
- оплата труда наемных работников, поступающих в сектор домашних хозяйств,
- налоги на производство и импорт, которые получают органы государственного управления,
- прибыль и смешанные доходы, которые получают домохозяйства, нефинансовые предприятия и финансовые учреждения;
- доходы, получаемые от предоставления в пользование другим институциональным единицам финансовых активов, земли и других активов, т. е. доходы от собственности:
 - проценты,
 - распределенный доход предприятий (корпораций):
 - дивиденды,
 - изъятия владельцами из дохода предприятий (квазикорпораций),
 - реинвестируемые поступления от прямых иностранных инвестиций,
 - доход от собственности, вмененный держателям страховых полисов,
 - рента.

Статистические категории

- 0 **Заработная плата** - денежная компенсация, которую работник получает в обмен за свой труд; часть затрат на производство и реализацию продукции, направляемая на оплату труда работников предприятия.
- 0 **Заработная плата минимальная** - официально устанавливаемый государством минимальный уровень оплаты труда на предприятиях любой формы собственности в виде наименьшей месячной ставки или почасовой оплаты.
- 0 **Заработная плата номинальная** - установленная, зафиксированная в расчетной ведомости или в иных документах величина заработной платы в денежном выражении, характеризующая уровень оплаты труда вне связи с ценами на товары и услуги и денежными расходами работника.
- 0 **Заработная плата реальная** - заработная плата, исчисленная, определяемая в виде количества благ, потребительских товаров и услуг, которые можно на нее приобрести.
- 0 **Заработная плата средняя** - заработная плата, исчисленная в среднем на единицу отработанного времени или на одного работающего.
- 0 **Заработная плата чистая (нетто)** – номинальные доходы минус налоги и обязательные платежи.

Статистические категории

- 0 **Номинальный доход** — доход, исчисленный в чисто денежном выражении, без учета покупательной способности денег, уровня цен, инфляции;
- 0 **Реальный доход** — стоимость товаров, которые можно приобрести за имеющееся количество денежных знаков
- 0 **Личный доход** -доход, полученный физическим или юридическим лицом из всех источников: от участия в производстве, от трансфертных платежей, от государства или частного бизнеса (в том числе и от процентов по государственным ценным бумагам, которые тоже рассматриваются как трансферы)
- 0 **Совокупный доход населения**- общая сумма доходов, полученных населением как в денежной, так и в натуральной форме в виде оплаты труда, доходов от индивидуальной трудовой деятельности, предпринимательских доходов, доходов от собственности, социальных выплат, дохода от личного подсобного хозяйства и т.д.
- 0 **Прожиточный минимум** - социально-экономическая категория, характеризующая минимум жизненных средств, физически необходимый для поддержания жизнедеятельности трудящегося и восстановления его рабочей силы.

Дифференциация доходов

Статистические характеристики дифференциации доходов:

- 1. Обобщающие показатели распределения:** модальное значение дохода, медианное значение дохода и средний доход.
- 2. Показатели структуры распределения дохода:** квартильный уровень дохода, децильный и другие возможные уровни дохода, доля квартильных, децильных и других групп населения по уровню дохода в денежном доходе общества, средний доход по выделенным группам населения.
- 3. Коэффициенты дифференциации** доходов населения, устанавливающие размер повышения денежных доходов высокодоходных групп по сравнению с низкодоходными группами населения.

К показателям дифференциации денежных доходов относятся:

- децильный коэффициент дифференциации;
- коэффициент фондов;
- кривая Лоренца и коэффициент Джинни;
- коэффициент контрастов, при их расчете используются данные о доходах крайних (бедных и богатых) групп населения (децильный коэффициент, коэффициент фондов, коэффициент контрастов) или полностью распределение населения по доходам (кривая и коэффициент Лоренца и коэффициент Джинни).

Дифференциация доходов

Кривая Лоренца представляет собой кривую концентрации доходов по группам. Чем больше неравномерность распределения доходов, тем более изогнута кривая Лоренца от линии равномерного распределения.

Коэффициент Джинни – показатель относительного неравенства в распределении (доля площади отклонения от равномерного распределения кривой Лоренца). Изменяется в интервале от 0 до 1.

$$G = 1 - 2 \cdot \sum_{i=1}^n x_i \cdot \text{cum } y_i + \sum_{i=1}^n x_i \cdot y_i.$$

где $\text{cum } y_i$ кумулятивная доля дохода.



Дифференциация доходов

Децильный коэффициент

Под **децилем** понимается варианта, которая делит ранжированную по доходам совокупность на десять равных по объему групп (D_i). Для расчета децильного коэффициента дифференциации необходимо вычислить крайние (первый и девятый) децили, т.е. **$Kd = D9/D1$**

- где D_i - i -й дециль;
- i - номер дециля
- $X_{D_{i...}}$ нижняя граница интервала, содержащая i -й дециль (определяется по накопленным частотам);
- L - величина интервала по доходу;
- **K** - коэффициент, соответствующий номеру дециля
- $\sum F$ - объем совокупности (общая численность населения);
- $\text{cum}F_{D_{i-1}}$ накопленная частотность в интервале, предшествующем интервалу, содержащему i -й дециль;
- F_{D_i} - частота интервала, содержащего i -й дециль.

$$D_i = X_{D_{i...}} + L \cdot \frac{k_i \cdot \sum F - \text{cum}F_{D_{i-1}}}{F_{D_i}}$$

Коэффициент фондов (соотношение между средними значениями доходов внутри сравниваемых крайних децильных групп населения или их долями в общем объеме доходов) вычисляется по не сгруппированным данным.

Индексация Доходов

Индексация — это установленный государством механизм повышения денежных доходов населения, позволяющий частично или полностью возместить ему удорожание потребительских товаров и услуг.

1. Ожидаемая (с учетом прогнозируемого повышения цен)
2. Ретроспективная (с учетом роста цен за прошедший период)

При этом устанавливается порог повышения индекса цен по фиксированному набору товаров и услуг, который и служит своеобразным сигналом корректировки Доходов.

Размер повышенного в связи с индексацией денежного дохода определяется путем умножения величины дохода, подлежащего индексации, на индекс потребительских цен.

Индексации подлежат денежные доходы граждан, не носящие единовременного характера: государственные пенсии, пособия, стипендии, оплата труда (ставки, оклады), суммы возмещения ущерба, причиненного увечьем либо иным повреждением здоровья, связанным с выполнением трудовых обязанностей.