

# Тема. Статистика занятости и безработицы

Определение численности и состава экономически активного и неактивного населения, занятых и безработных по методологии МОТ, а также официально зарегистрированных безработных.

Измерение уровня и динамики занятости и безработицы.

Аддитивная модель динамики численности экономически активного населения.

Баланс трудовых ресурсов региона.

# 1. ОСНОВНЫЕ КАТЕГОРИИ НАСЕЛЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАТИСТИКЕ ТРУДА

- В составе макроэкономических показателей, характеризующих экономическое развитие страны, важную роль играют показатели занятости и безработицы.
- С 1993 г. в России действуют международные стандарты в области статистики труда, разработанные Международным бюро труда, основным рабочим органом МОТ.
- В соответствии с классификацией МОТ все трудоспособное население можно разделить на ЭАН и ЭнеАН.

# Трудоспособное население = Трудовые ресурсы

- Трудовые ресурсы – это лица обоего пола, которые потенциально могли бы участвовать в производстве товаров и услуг.
- Трудовые ресурсы складывается из:
- трудоспособное население в трудоспособном возрасте (ТСВ)
- трудоспособное население за пределами ТСВ (младше 16 и старше 55 для женщин и 60 для мужчин).
- Полуофициально, это численность населения в возрасте 15-72.

# Экономически активное население (ЭАН)

- Под ЭАН подразумевается часть населения, обеспечивающая предложение рабочей силы для производства товаров и услуг. **Численность ЭАН** измеряется по отношению к какому-либо периоду и включает в себя **Занятых** и **Безработных**.

# Экономически неактивное население

- Учащиеся и студенты, слушатели и курсанты, посещающие дневные учебные заведения и незанятые никакой другой деятельностью, кроме учебы
- Лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми, и т.д.
- Лица, получающие пенсии (по старости, на льготных условиях, по потере кормильца) и не занятые никакой деятельностью
- Инвалиды, получающие пенсии и не занятые никакой деятельностью
- Лица, прекратившие поиск работы, исчерпав все возможности ее получения, но они могут и готовы работать
- Лица, которым нет необходимости работать, независимо от источника их дохода

# Итоги выборочного обследования по вопросам занятости, март 2013

- Численность населения в возрасте 15-72 составила 110,2 млн. чел.
- ЭАН – 75,3 млн. чел.
- ЭнеАН – 34,9 млн. чел.
- Занятые – 71,0 млн. чел.
- Безработные (по МОТ) – 4,3 млн. чел.
- ОЗБ -1,1 млн. чел.

# Понятие о занятых

- **Занятые** включают всех лиц старше 16 лет, которые в течение периода обследования (1 день или 1 неделя) относились к следующим категориям:
- выполняли работу по найму за вознаграждение (на условиях полного или неполного рабочего времени), а также иную, приносящую доход ( в натуральной или денежной форме), работу.
- Временно отсутствовали на работе из-за болезни, травмы, по случаю отпуска;
- Выполняли работу без оплаты на семейном предприятии.

# Классификация занятых

- Может быть проведена в зависимости от
  - *места занятости;*
  - *статуса в занятости;*
  - *времени занятости.*



# Классификация занятых

- *По месту занятости:*
  - в экономике
  - служители религиозных культов
  - военнослужащие
- *По статусу в занятости:*
  - работающие по найму (95%)
  - работающие не по найму (5%):
    - работодатели (1,5%)
    - самозанятые (3%-индивидуальные предприниматели)
    - члены коллективных предприятий
    - неоплачиваемые работники семейных предприятий.

# Классификация занятых

- *По времени занятости:*
- полностью занятые (полный рабочий день, полная рабочая неделя)
- Не полностью занятые (вынужденно)
- Неполная занятость может быть двух видов:
  - Видимая - по инициативе администрации, находящая отражение в стат. отчетности по труду;
  - скрытая – работники заняты работой полный рабочий день, но имеют доход ниже прожиточного минимума.

# Понятие о безработных

Безработные, по определению МОТ, это лица старше 16 лет, которые в течение периода обследования:

- *не имели работы*
- *были готовы выполнять работу*
- *искали работу.*

Для отнесения к безработным необходимо одновременное выполнение трех условий.

# Понятие о безработных

- Безработные по МОТ - более широкое понятие, чем официально зарегистрированные безработные (ОЗБ).
- Безработные по МОТ включают в себя ОЗБ и лиц, незарегистрированных в государственной службе занятости, но относящихся к безработным, в соответствии с рекомендациями МОТ.

- К безработным относятся также лица, обучающиеся по направлению службы занятости.
- К Б. могут быть отнесены учащиеся, студенты, пенсионеры и инвалиды, если они занимались поиском работы и готовы были к ней приступить.

# Виды занятости

- Различают полную и неполную (видимую и скрытую) занятость.
- **Полная занятость** предполагает такие условия жизни, при которых каждому трудоспособному человеку предоставляется возможность быть занятым или незанятым.
- **Видимая неполная занятость** представляет собой заранее обусловленную работу в течение неполного рабочего дня, неполной рабочей недели.
- **Скрытая неполная занятость** (потенциальная безработица) –при которой работники не по своей воле трудятся в режиме неполной занятости, пользуются отпусками по инициативе администрации ( без сохранения или с частичным сохранением заработной платы).

# Виды занятости

- Вторичная занятость – есть дополнительное (вторичное) использование рабочей силы, уже вовлеченной в трудовую деятельность.
- Неформальная занятость – официально незарегистрированная экономическая деятельность.

# Критическая зона рынка труда

- К КЗРТ относятся лица, работающие в режиме неполной занятости, и имеющие зарплату ниже прожиточного минимума, и безработные,

то есть та часть ЭАН, которая находится в сложном материальном положении.



# Критическая зона рынка труда

- Включает четыре группы граждан:
- 1. лица, имеющие официальный статус безработного;
- 2. неработающие, не имеющие официального статуса безработного, с душевым доходом в семье ниже прожиточного минимума;
- 3. работающие в режиме неполной занятости, не имеющие дополнительного заработка, с душевым доходом в семье ниже прожиточного минимума;
- 4. занятые полный рабочий день, не имеющие дополнительного дохода, с заработной платой ниже прожиточного минимума.

# Источники данных о З и Б

- данные демографической статистики;
- статистическая отчетность предприятий по труду
- данные государственной службы занятости
- выборочные обследования, мониторинги – регулярно проводимые выборочные обследования (1999-2009 - раз в квартал, с сентября 2009-ежемесячно)

## 2. СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ

- Включает следующие разделы:
- абсолютные показатели занятости и безработицы: численность ЭАН, З, Б, ОЗБ, Б с пособием.
- относительные показатели структуры занятости и безработицы: состав по полу, возрасту, отраслевому разрезу, образованию, ФС, т.д.
- показатели уровня занятости и безработицы, характеризующие интенсивность З и Б.
- показатели динамики З и Б.

## Показатели уровня занятости и безработицы, характеризующие интенсивность З и Б

- рассчитываются следующие показатели:
- - уровень экономической активности населения, при этом численность ЭАН сопоставляется с
  - а) населением в возрасте 15-72 -68,3%
  - б) населением в трудоспособном возрасте (16-54 и 16-59)

- В то же время, население трудоспособного возраста можно поделить на 2 категории:
- 1) трудоспособное население в ТСВ
- 2) нетрудоспособное население в ТСВ, Поэтому уровень ЭАН м. рассчитываться и в сравнении с трудоспособным населением в трудоспособном возрасте (в)

- - уровень занятости :

Занятые/ ЭАН\*100, % - 94,2%

- -уровень безработицы:

- Безработные (по МОТ) / ЭАН \*100, % -5,8%

- ОЗБ / ЭАН \* 100, % - 1,5%

- - коэффициент *пенсионной нагрузки* на 1 занятого, %

Численность лиц старше ТСВ / Занятые \*100

- - коэффициент *иждивенческой нагрузки*, %  
(Лица младше ТСВ + лица старше ТСВ) / Занятые \*100

# Модель динамики численности экономически активного населения

- В виду аддитивного характера связи между численностью ЭАН, занятыми и безработными, динамика этих показателей определяется при помощи следующего равенства:
  - $K_{эан} = K_z \cdot U_z^0 + K_b \cdot U_b^0$
- $K_z$  - коэффициент роста численности занятых
- $U_z^0$  - уровень занятости в базисном периоде
- $K_b$  –коэффициент роста численности Б
- $U_b^0$  – уровень безработицы в базисном периоде
- $K_{эан}$  –коэффициент роста численности ЭАН



# Занятые и безработные как составная часть трудовых ресурсов

- Занятые и безработные (ЭАН) являются составной частью трудовых ресурсов региона.
- Часто занятых и безработных оценивают в процентах от трудовых ресурсов региона:
- Уровень занятости в трудовых ресурсах = =уровень занятости, в % к ЭАН \* доля ЭАН в трудовых ресурсах
- $64,3\% = 94,2\% * 0,683$

### *3. БАЛАНС ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ПО ТЕРРИТОРИИ*

- БТР –система показателей, отражающих численность и состав трудовых ресурсов и их распределение на занятых (по отраслям и ФС), безработных и ЭнеАН.
- БТР составляется с периодичностью 1 раз в год – по стране, краям и областям.

# Разделы баланса трудовых ресурсов

- Баланс трудовых ресурсов состоит из двух разделов:
- - ресурсы;
- - распределение.
- Трудовые ресурсы включают трудоспособное население в ТСВ и трудоспособное население за пределами ТСВ.

# Схема Баланса трудовых ресурсов (ресурсная часть)

- 1.Трудовые ресурсы – всего (2010 г.)
- В том числе:
- 1.1.Трудоспособное население в трудоспособном возрасте – 92,1
- 1.2.Лица старших возрастов и подростки, занятые в экономике -5,7 (5,6 +0,1)
- 1.3. Иностранцы трудовые мигранты – 2,2

# Распределение трудовых ресурсов

- 1. численность занятого в экономике (без военнослужащих), в т.ч. по ВЭД
- 2. численность населения, не занятого в экономике ( учащиеся с отрывом от производства, официально зарегистрированные безработные, прочие)