

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, ноябрь 2004

- Численность населения в возрасте 15-72 составила 111, 6 млн. чел.
- ЭАН – 72,95 млн. чел.
- ЭнеАН – 38,69 млн. чел.
- Занятые – 67,28 млн. чел.
- Безработные (по МОТ) – 5,67 млн. чел.
- ОЗБ -1,8 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:***

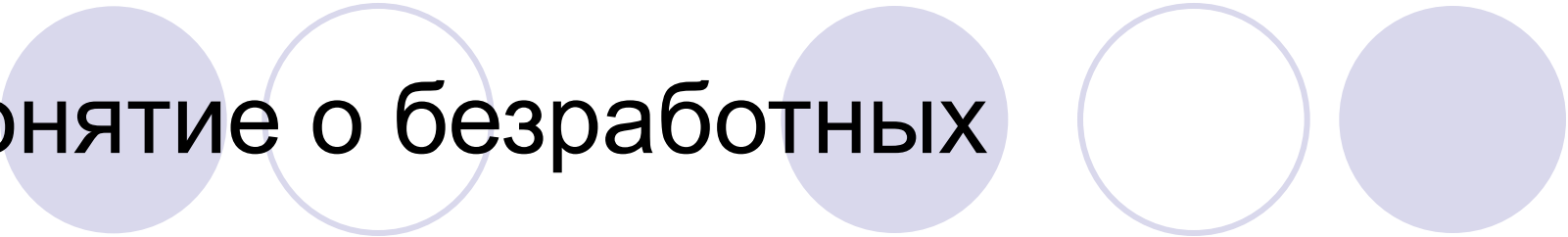
- в экономике
- служители религиозных культов
- военнослужащие

- ***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

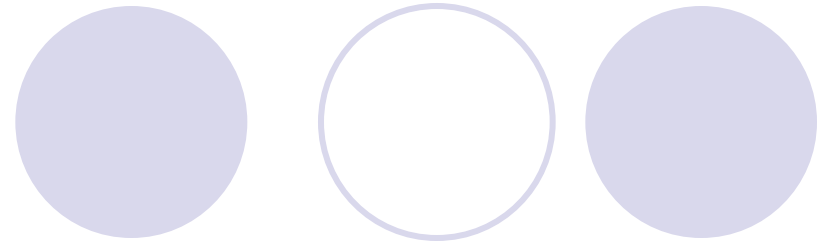
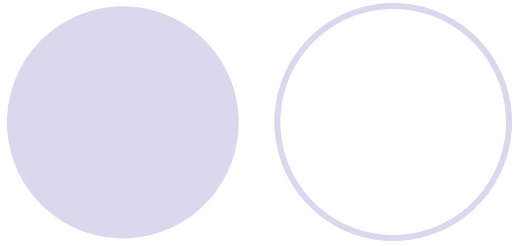
Безработные, по определению МОТ, это лица старше 16 лет, которые в течение периода обследования:

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

Для отнесения к безработным необходимо одновременное выполнение трех условий.

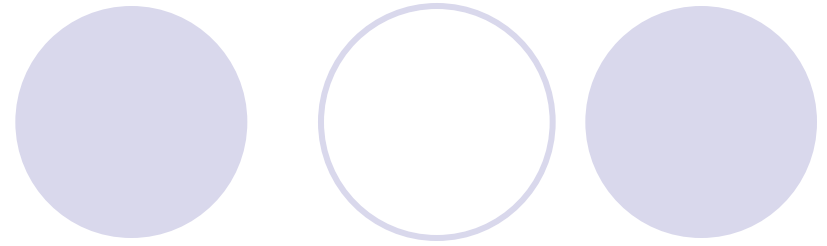
Понятие о безработных

- 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.



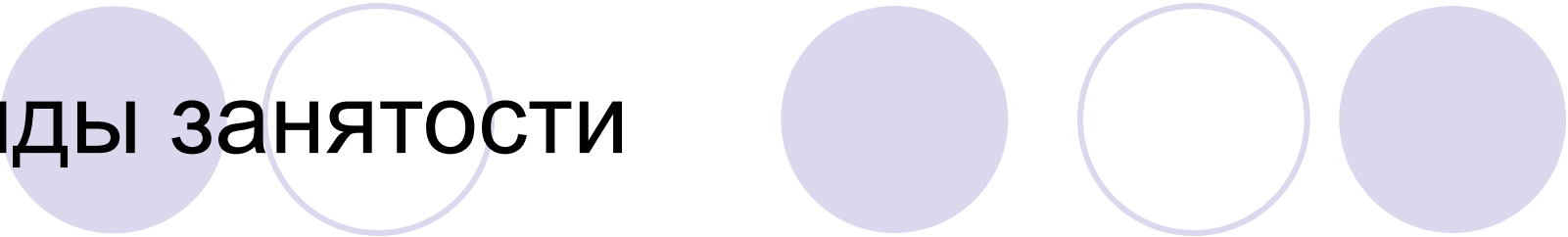
- К безработным относятся также лица, обучающиеся по направлению службы занятости.
- К Б. могут быть отнесены учащиеся, студенты, пенсионеры и инвалиды, если они занимались поиском работы и готовы были к ней приступить.

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.

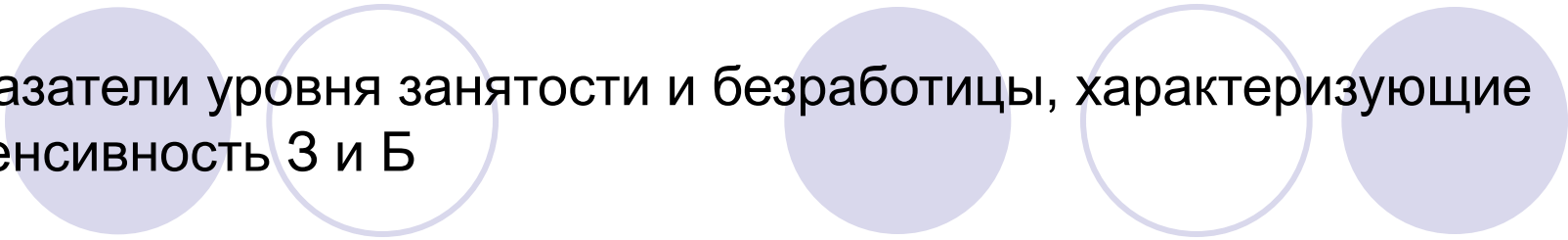


Источники данных о З и Б

- данные демографической статистики;
- статистическая отчетность предприятий по труду
- данные государственной службы занятости
- выборочные обследования, мониторинги – регулярно проводимые выборочные обследования (раз в год, последняя неделя ноября)

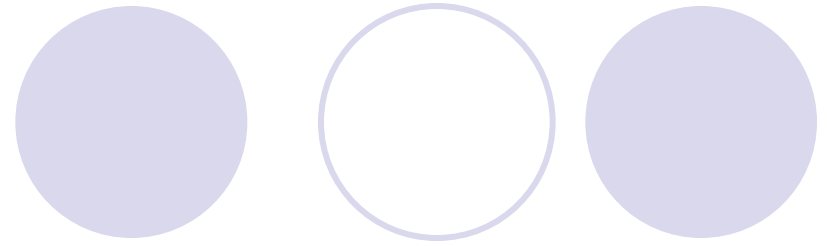
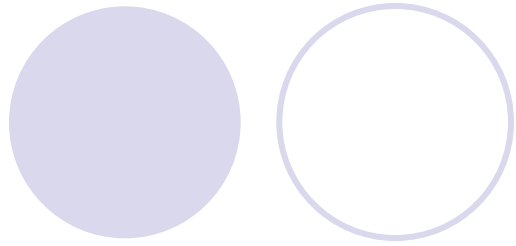
2.СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ

- 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.

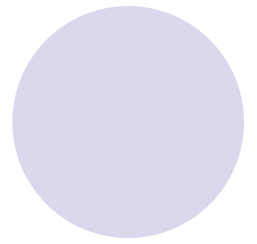
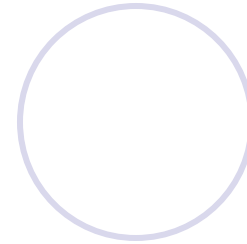
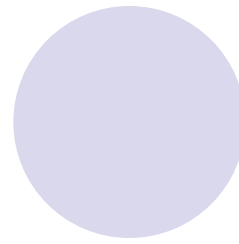
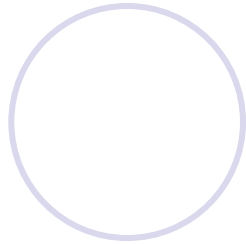
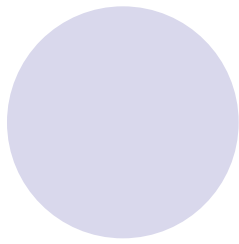


Показатели уровня занятости и безработицы, характеризующие интенсивность З и Б

- рассчитываются следующие показатели:
- - уровень экономической активности населения, при этом численность ЭАН сопоставляется с
- а) населением в возрасте 15-72 -65,4%
- 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)



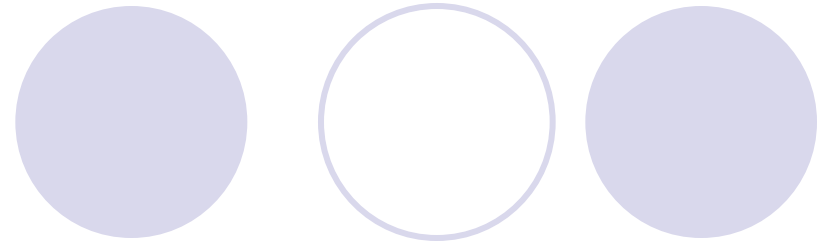
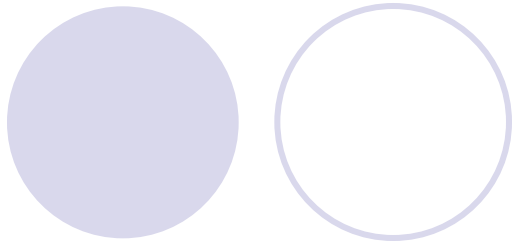
- - уровень занятости :

Занятые/ ЭАН*100, % - 92,2%

- -уровень безработицы:

- Безработные (по МОТ) / ЭАН *100, % -7,8%

- ОЗБ / ЭАН * 100, % - 2,5%



- - 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
- $60,3\% = 92,2\% * 0,654$

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
- В том числе:
 - 1.1.Трудоспособное население в трудоспособном возрасте
 - 1.2.Лица старших возрастов и подростки, занятые в экономике