



# Тема I. СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ

# I Статистическое изучение численности населения

- **Основными задачами статистики населения являются:**
- 1) определение численности населения и его распределения по территории страны;
- 2) анализ состава населения (по полу, возрасту, социальному положению, образованию, занятиям и др.);
- 3) изучение процессов естественного движения населения (рождаемости, смертности, брачности и разводимости);
- 4) исследование процессов миграции населения;
- 5) определение перспективной численности и состава населения.

- Основными источниками данных для статистики населения являются текущий учет и единовременные наблюдения в виде сплошных или выборочных переписей населения.
- **Перепись населения** - процесс сбора демографических, экономических и социальных данных, характеризующих каждого жителя страны или территории по состоянию на определенный момент времени.
- **Цель** проведения переписи заключается в сборе сведений о численности, составе и размещении населения для различных социально-экономических нужд государства (управления, планирования, перспективных расчетов и др.).
- Перепись проводится в короткие сроки (в течение нескольких дней или недели), однако все данные регистрируют по состоянию на **критический момент** времени. *Последняя Всероссийская перепись населения проведена в 2010 году по состоянию на 0 часов 14 октября.*

- При проведении переписей населения различают постоянное население (ПН) и наличное население (НН).
- **Постоянное население** – это совокупность лиц, постоянно проживающих на данной территории, независимо от их местонахождения на момент учета.
- **Наличное население** – это совокупность лиц, фактически находящихся на данной территории на момент учета, независимо от места их постоянного жительства.
- В составе этих категорий можно выделить еще две – временно отсутствующие (ВО) и временно проживающие (ВП).
- К временно отсутствующим относится совокупность лиц, находящихся на момент учета за пределами данного населенного пункта или территории. При текущем учете срок отсутствия составляет 2 месяца и более, при проведении сплошной переписи – 6 месяцев.
- К временно проживающим относится совокупность лиц, находящихся на момент учета на данной территории, но имеющих постоянное место жительства за ее пределами.
- Между данными категориями населения существуют следующие взаимосвязи:
  - **$НН - ПН = ВП - ВО$ ;**
  - **$ПН = НН - ВП + ВО$ ;**
  - **$НН = ПН - ВО + ВП$ .**

## 2 Показатели естественного движения населения

- **Численностью населения** называется общее количество населения, проживающее на определенной территории.
- Численность населения на конец каждого года можно определить с помощью балансового уравнения:
- **$S_k = S_n + N - M + П - B,$**
- где  $S_n$  и  $S_k$  – численность населения на начало и конец года;
- $N$  – число родившихся;
- $M$  – число умерших;
- $П$  – число прибывших на данную территорию;
- $B$  – число выбывших с данной территории.
- **Среднегодовая численность населения может быть рассчитана по формуле средней арифметической.**

## 2 Показатели естественного движения населения

- **Численностью населения** называется общее количество населения, проживающее на определенной территории.
- Численность населения на начало каждого года можно определить с помощью балансового уравнения:
- **$S_k = S_n + N - M + П - В,$**
- где  $S_n$  и  $S_k$  – численность населения на начало и конец года;
- $N$  – число родившихся;
- $M$  – число умерших;
- $П$  – число прибывших на данную территорию;
- $В$  – число выбывших с данной территории.
- **Среднегодовая численность населения может быть рассчитана по формуле средней арифметической.**

- Сведения о рождениях, смертях, браках, разводах получают на основании ежегодной статистической разработки данных, содержащихся в записях актов о рождении, смерти, заключении и расторжении брака, составляемых органами записи актов гражданского состояния. Начиная с 1997 г. данные о браках и разводах получают на основании отчетности органов ЗАГС.
- Минимальный возраст вступления в брак в Российской Федерации установлен законом - 18 лет для мужчин и для женщин. В отдельных случаях, по решению местных органов власти, он может быть снижен, но не более чем на 2 года.
- По данным Росстата численность населения России по состоянию на 1 июня 2014 года составила 146,1 млн. чел. **Численность населения России в том числе увеличилась после присоединения Крыма и Севастополя. По данным на 1 января 2014 года, численность населения Крыма и Севастополя составляла 2,3 млн человек.**

[www.gks.ru](http://www.gks.ru)

сайт ФСГС

(Федеральной службы государственной статистики)

Обновлено 19.05.2014

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ 1)

Годы	Все население, млн.человек	в том числе		В общей численности населения, процентов	
		городское	сельское	городское	сельское
2010	142,8	105,0	37,8	74	26
2011	142,9	105,4	37,5	74	26
2012	143,0	105,7	37,3	74	26
2013	143,3	106,1	37,2	74	26
2014	143,7	106,6	37,1	74	26



[www.gks.ru](http://www.gks.ru)

сайт ФСГС

(Федеральной службы государственной статистики)

Обновлено 15.01.2014					
ЧИСЛЕННОСТЬ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН <sup>1)</sup>					
Годы	Все население, млн. человек	в том числе		В общей численности населения, процентов	
		мужчины	женщины	мужчины	женщины
2010	142,9	66,1	76,8	46	54
2011	142,9	66,1	76,8	46	54
2012	143,0	66,1	76,9	46	54
2013	143,3	66,3	77,0	46	54

- К общим характеристикам динамики состава населения относятся коэффициенты обновления и выбытия населения:

- 1) коэффициент обновления населения:

$$K_{\text{обновл}} = \frac{\text{абсолютное изменение численности населения изучаемой социальной группы}}{\text{численность населения на конец отчётного периода}};$$

- 2) коэффициент выбытия населения:

$$K_{\text{выбыва}} = \frac{\text{абсолютное уменьшение численности населения изучаемой социальной группы}}{\text{численность населения на начало отчётного периода}}.$$

- **Естественным движением населения** называется процесс изменения численности населения только за счет демографических факторов (рождаемости и смертности). Естественное движение населения характеризуется с помощью абсолютных и относительных показателей.
- **К абсолютным показателям естественного движения населения относятся:**
  - 1) число родившихся  $P$ ;
  - 2) число умерших  $У$ ;
  - 3) абсолютный естественный прирост  $(P-U)$ .

- **К относительным показателям рождаемости** относятся:
- 1) общий коэффициент рождаемости (характеризует число родившихся в среднем на каждую тысячу человек населения):

$$K_{P_{\text{общ}}} = \frac{P}{S} * 1000\text{‰},$$

- S— среднегодовая численность населения.
- 2) коэффициент плодovitости (характеризует уровень рождаемости на каждую тысячу женщин репродуктивного возраста):
- где S— среднегодовая численность женщин в возрасте 15–49 лет.
- Между общим коэффициентом рождаемости и коэффициентом плодovitости существует взаимосвязь:

$$K_{P_{\text{общ}}} = K_{\text{плод}} * d ,$$

- где  $d$ — доля женщин репродуктивного возраста в общей численности населения.

- 3) коэффициент брачной рождаемости:

$$K_{\text{брач}} = \frac{P}{\bar{S}_{15-49\text{БР}}} * 1000\text{‰},$$

- где – среднегодовая численность женщин репродуктивного возраста, состоящих в браке;

- 4) коэффициент внебрачной рождаемости:

$$K_{\text{внебрач}} = \frac{P}{\bar{S}_{15-49\text{ВНЕБР}}} * 1000\text{‰},$$

- где – среднегодовая численность женщин репродуктивного возраста, не состоящих в браке.

- К относительным показателям смертности относятся:
- 1) общий коэффициент смертности (характеризует число умерших в среднем на каждую тысячу человек населения):

$$K_{CM_{общ}} = \frac{Y}{S} * 1000\text{‰},$$

- Где  $S$  – среднегодовая численность населения.
- Коэффициент дает приближенное представление об уровне рождаемости, потому что зависит от половозрастной и брачной структуры населения.

- 2) повозрастные коэффициенты смертности:

$$k_{CM} = \frac{Y_{зр}}{S_{зр}} * 1000\text{‰},$$

- где  $Y_{зр}$  – число умерших изучаемой возрастной группы;
- $S_{зр}$  – среднегодовая численность населения данной возрастной группы.

**Коэффициент естественного прироста населения** характеризует, на сколько увеличилась или уменьшилась численность населения за счет демографических факторов в расчете на тысячу человек:

$$K_{\text{ЕСТ.ПР.}} = \frac{P - Y}{\bar{S}} \cdot 1000\text{‰}.$$

[www.gks.ru](http://www.gks.ru)

сайт ФСГС

(Федеральной службы государственной статистики)

Обновлено 22.05.2014

РОЖДАЕМОСТЬ, СМЕРТНОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ

Годы	Всего, человек			На 1000 человек населения <sup>1)</sup>		
	родившихся	умерших	естественный прирост <sup>2)</sup>	родившихся	умерших	естественный прирост <sup>2)</sup>
Все население						
2013	1895822	1871809	24013	13,2	13,0	0,2
Городское население						
2013	1357310	538512	24805	12,8	12,5	0,3
Сельское население						
2013	538512	539304	-792	14,5	14,5	0,0

1) За 2003-2010 гг. показатели рассчитаны с использованием численности населения, пересчитанной с уч

2) Знак (-) означает естественную убыль населения.



### 3 Показатели миграции населения

**Миграцией** называется перемещение людей (мигрантов) через границы территории с переменной места жительства навсегда или на длительный период времени. За счет миграции происходит изменение численности населения. Это изменение называется механическим движением населения.

- **Миграционный поток** – это общее число мигрантов, имеющих общие районы прибытия и выбытия в течение данного отрезка времени. Миграционный поток является одним из показателей направления миграции. Выделяют прямые и обратные миграционные потоки.
- **Данные о международной и внутрироссийской миграции** получены в результате разработки поступающих от территориальных органов Федеральной миграционной службы документов статистического учета прибытий и выбытий.

- К **абсолютным показателям миграции** относятся:
  - 1) численность прибывших в населенный пункт П;
  - 2) численность выбывших из населенного пункта В;
  - 3) абсолютный миграционный (механический) прирост (П—В).
- 
- Анализ абсолютного числа прибывших и выбывших осуществляется в нескольких направлениях:
  - 1) определяется роль миграции в формировании населения страны и регионов;
  - 2) после выделения отдельных типических групп для каждой из них дается общая характеристика миграционных процессов, рассчитываются показатели объемов и направления миграционных потоков;
  - 3) исследуются сезонные колебания численности миграции;
  - 4) проводится анализ структурных сдвигов мигрантов по различным признакам.

- К относительным показателям миграции относятся:

- 1) коэффициент прибытия:  $K_{\text{ПР}} = \frac{\text{П}}{\bar{S}} \cdot 1000\text{‰}$ ,

- S – среднегодовая численность населения данной территории.

- 2) коэффициент выбытия:  $K_{\text{В}} = \frac{\text{В}}{\bar{S}} \cdot 1000\text{‰}$ ,

- 3) коэффициент миграционного (механического) прироста:

$$K_{\text{МЕХ.ПР.}} = \frac{\text{П} - \text{В}}{\bar{S}} \cdot 1000\text{‰} = K_{\text{ПР}} - K_{\text{В}},$$

- 4) коэффициент эффективности миграции, характеризующий долю чистой миграции в валовой миграции:

$$K_{\text{ЭФ}} = \frac{\text{П} - \text{В}}{\text{П} + \text{В}} \cdot 100\%$$



# **Тема 2. СТАТИСТИКА РЫНКА ТРУДА**

# I Основные задачи и источники информации статистики рынка труда

- Информация о рынке труда является одним из важнейших инструментов при разработке экономической и социальной политики государства.
- **К основным задачам статистики труда относятся:**
- 1) исследование текущих данных об экономически активном населении, занятости, безработице, структуры занятости по отраслям и профессиям;
- 2) исследование данных о движении рабочей силы;
- 3) анализ данных о фондах времени, их структуре, расчет показателей использования рабочего времени;
- 4) анализ данных о затратах на рабочую силу, их структуры и динамики;
- 5) исследование данных о трудовых конфликтах, расчет показателей, характеризующих трудовые конфликты по отраслям, причинам возникновения и другим факторам.

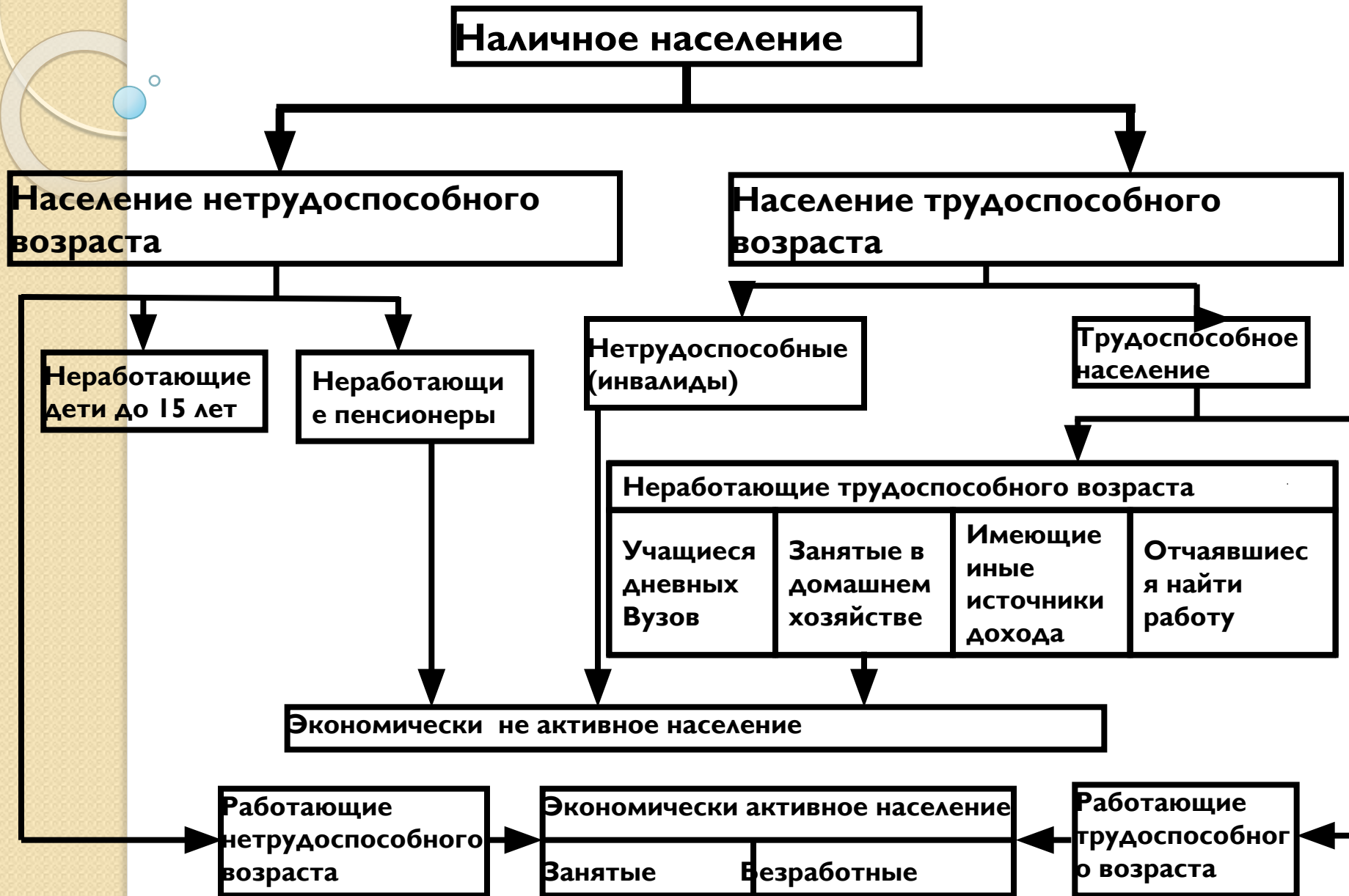
● **Основными источниками информации для статистики рынка труда служат:**

- 1) статистическая отчетность служб занятости, поставляющая информацию о гражданах, обратившихся к ним в поисках работы, об их трудоустройстве, временной незанятости и безработице;
- 2) выборочные обследования населения по проблемам занятости, проводимые статистическими органами РФ для исследования численности и состава занятых и безработных, продолжительности и причин безработицы, уровня экономической активности и безработицы и их динамики;
- 3) данные органов миграционной службы о численности иностранных граждан, занятых в экономике России.

## ● 2 Статистика занятости и безработицы

- Трудовыми ресурсами считается та часть населения, которая фактически занята в экономике или не занята, но способна к труду по возрасту и состоянию здоровья.
- В составе трудовых ресурсов выделяют следующие категории:
  - 1) трудоспособное население в трудоспособном возрасте;
  - 2) фактически работающих подростков моложе 16 лет;
  - 3) фактически работающих лиц старше трудоспособного возраста.
- **Трудоспособным населением** считается совокупность людей, способных к труду по возрасту и состоянию здоровья.
- В РФ трудоспособным считается возраст
  - для мужчин – от 16 до 59 лет;
  - для женщин – от 16 до 54 включительно.
- **Балансом трудовых ресурсов (БТР)** называется система показателей, отражающих численность и состав трудовых ресурсов, и их распределение на занятых по отраслям экономики и формам собственности, безработных и экономически неактивное население.

# Классификация населения по участию в трудовой деятельности





- **Экономически активным населением** (согласно определению Международной Организации Труда) считается та часть населения в возрасте от 15 до 72 лет, которая предлагает свой труд для производства товаров и услуг.
- В составе экономически активного населения выделяют категории населения, занятого экономической деятельностью, и категорию безработного населения.
- К населению, **занятому экономической деятельностью**, относятся лица старше 16 лет, которые в рассматриваемый период:
  - 1) выполняли работу по найму за вознаграждение, деньги или с ними расплачивались в натуральной форме;
  - 2) временно отсутствовали на работе в связи с болезнью, отпуском, учебой и другими причинами, предусмотренными законодательством;
  - 3) выполняли работу без оплаты на семейном предприятии.
- **К безработному населению** относятся лица старше 16 лет, которые в рассматриваемый период:
  - 1) не имеют работы;
  - 2) занимаются поиском работы (самостоятельно или с помощью служб занятости);
  - 3) готовы приступить к работе незамедлительно.

● **В составе экономически неактивного населения выделяют:**

- 1) учащиеся и студенты, курсанты, посещающие дневные учебные заведения;
- 2) лица, получающие пенсию по старости и на льготных условиях, по выслуге лет;
- 3) лица, получающие пенсию по инвалидности;
- 4) лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми, больными родственниками;
- 5) лица, получающие доход от собственности;
- 6) лица, отчаявшиеся найти работу, но которые готовы приступить к работе.

- Для характеристики рынка труда используются показатели:
- **Уровень экономической активности населения** - отношение численности экономически активного населения определенной возрастной группы к общей численности населения соответствующей возрастной группы, в процентах.
- **Уровень занятости** - отношение численности занятого населения определенной возрастной группы к общей численности населения соответствующей возрастной группы, в процентах.
- **Уровень безработицы** - отношение численности безработных определенной возрастной группы к численности экономически активного населения соответствующей возрастной группы, в процентах.



[www.gks.ru](http://www.gks.ru)

сайт ФСГС

(Федеральной службы государственной статистики)

- Численность **экономически активного** населения в возрасте 15-72 лет (занятые + безработные) в июле 2014г. составила **75,9 млн.человек**, или около 53% от общей численности населения страны.
- В численности экономически активного населения:
- **72,2 млн.человек** классифицировались как **занятые** экономической деятельностью и
- **3,7 млн.человек** - как **безработные**.
- **Уровень безработицы** в июле 2014г. составил **4,9%**.
- **Уровень занятости** населения в июле 2014г. составил **65,9%**.

[www.gks.ru](http://www.gks.ru)

сайт ФСГС

(Федеральной службы государственной статистики)

- **Средний возраст безработных в июле 2014г. составил 34,7 года.**
- **Молодежь до 25 лет среди безработных составляет 28,3%, в том числе в возрасте 15-19 лет - 6,1%, 20-24 лет - 22,2%.**
- **Высокий уровень безработицы отмечался в возрастной группе 15-19 лет (28,6%) и 20-24 лет (12,7%).**



# Тема 3. СТАТИСТИКА РАБОЧЕЙ СИЛЫ И РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

## І Показатели состава, динамики и движения персонала организаций

- Согласно приказа **Федеральной службы государственной статистики от 24 октября 2011 г. № 435** в среднюю численность работников организации на определенную дату включаются:
  - 1) работники, состоящие в списочном составе;
  - 2) лица, принятые на работу по совместительству из других предприятий;
  - 3) лица, выполняющие работы по договорам гражданско-правового характера.
- **Среднесписочная численность работников за месяц исчисляется** путем суммирования списочной численности работников за каждый календарный день месяца, т.е. с 1 по 30 или 31 число (для февраля - по 28 или 29 число), включая праздничные (нерабочие) и выходные дни, и деления полученной суммы на число календарных дней месяца.

- Численность работников списочного состава за каждый день должна соответствовать данным табеля учета рабочего времени работников, на основании которого устанавливается численность работников, явившихся и не явившихся на работу.
- Лица, работавшие неполное рабочее время в соответствии с трудовым договором, штатным расписанием или переведенные с письменного согласия работника на работу на неполное рабочее время, при определении среднесписочной численности работников учитываются пропорционально отработанному времени.



- Движением или оборотом рабочей силы предприятия фирмы называется процесс изменения численности персонала, связанный с приемом или увольнением работников.
- Движение рабочей силы на предприятии характеризуется с помощью абсолютных и относительных показателей.
- **К абсолютным показателям движения рабочей силы относятся:**
  - 1) оборот по приему – численность лиц, зачисленных в рассматриваемом периоде соответствующим приказом по организации на работу;
  - 2) оборот по увольнению – численность работников, оставивших работу в данной организации, уход или перевод которых оформлен приказом, а также выбывших в связи со смертью;
  - 3) общий оборот рабочей силы – сумма оборотов по приему и выбытию.

- Рассмотрим показатели, характеризующие движение рабочей силы:
- **Коэффициент оборота по приему** это число принятых на работу деленное на среднесписочную численность рабочих за данный период.
- **Коэффициент оборота по увольнению** это число уволенных с работы, деленное на среднесписочную численность рабочих за данный период.
- **Коэффициент полного оборота** это число принятых плюс число уволенных деленное на среднесписочную численность рабочих за данный период.
- **Коэффициент текучести рабочей силы** это число уволенных по собственному желанию, а также за нарушения трудовой дисциплины за данный период деленное на среднесписочную численность рабочих за данный период.
- Последний показатель отражает неоправданное движение рабочей силы, вызывающее потери рабочего времени на подготовку новых рабочих, освоение ими оборудования и т.д.

- Для увязки движения рабочей силы с ситуацией на рынке труда необходим коэффициент замещения рабочей силы, который определяется по формуле:

$$\begin{aligned} \text{Коэффициент замещения} &= \frac{\text{Число принятых за период}}{\text{Число уволенных за период}} = \\ \text{рабочей силы} &= \frac{\text{Коэффициент оборота по приему}}{\text{Коэффициент оборота по выбытию}}. \end{aligned}$$

- Если коэффициент замещения меньше единицы (по отрасли или экономике в целом), следовательно, имеют место сокращение числа занятых и увеличение безработицы.

## 2 Статистика фонда рабочего времени

- Основными единицами учета рабочего времени являются человеко-день и человеко-час.
- Отработанным человеко-часом считается один час фактической работы одного работника на своем рабочем месте.
- Отработанным человеко-днем считается день, когда работник явился на работу и непосредственно к ней приступил независимо от продолжительности рабочего времени.

- В статистике рабочего времени учитывается несколько фондов рабочего времени:
- – **календарный фонд рабочего времени (КФРВ)** – число календарных дней, приходящихся на всех работников предприятия.
- Календарный фонд времени включает время, приходящееся на установленные по закону ежегодные очередные отпуска работников, а также выходные и праздничные дни (явки+неявки).
- – **табельный фонд рабочего времени (ТФРВ)** определяется как разность между *календарным фондом рабочего времени* и числа человеко-дней *неявок* в связи с праздничными и выходными днями;

- – **максимально возможный фонд рабочего времени** (МВФРВ) определяется как разность между *табельным фондом рабочего времени* и числом человеко-дней *неявок на работу в связи с очередными отпусками*. Данный показатель характеризует потенциальное время, которое могло быть отработано в соответствии с трудовым законодательством. Его называют также *располагаемым фондом рабочего времени*;
- – **фонд отработанного времени**. В количество отработанных человеко-часов включаются все фактически отработанные работниками часы с учетом сверхурочных и отработанных в праздничные и выходные дни, как по основной работе, так и в порядке совместительства в этой же организации, в том числе часы работы в служебных командировках. В этот показатель не включается время внутрисменных простоев и время, приходящееся на период отсутствия работников на работе по причине болезни, отпуска и т. п., независимо от того, сохраняется за ними заработная плата или нет.

● Относительные показатели использования фонда рабочего времени:

$$K_{\text{использования КАЛЕНДАРНОГО фонда времени}} = \frac{\text{Фактически отработанное время (человеко. дней)}}{\text{Календарный фонд времени}}$$

$$K_{\text{использования ТАБЕЛЬНОГО фонда времени}} = \frac{\text{Фактически отработанное время (чел. дней)}}{\text{Табельный фонд времени}}$$

$$K_{\text{использования МАКСИМАЛЬНО возможного фонда времени}} = \frac{\text{Фактически отработанное время (чел. дней)}}{\text{Табельный фонд времени}}$$

$$K_{\text{исп.рабочего периода}} = \frac{\text{Средняя фактическая продолжительность рабочего периода (чел. дней)}}{\text{Средняя максимально возможная продолжительность рабочего периода (чел. дней)}}$$

$$K_{\text{исп.рабочего дня}} = \frac{\text{Средняя фактическая продолжительность рабочего дня}}{\text{Средняя установленная продолжительность рабочего дня}}$$





# **Тема 4. СТАТИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА**

# I Понятие и состав национального богатства

- **Национальное богатство** - это совокупность накопленных материальных благ, являющихся плодом человеческого труда, земли, природных ресурсов, находящихся в чьей-либо собственности, а так же невозпроизводимых и финансовых активов.
- Элементы национального богатства являются важнейшими факторами, определяющими текущую динамику и перспективы социально-экономического развития отдельных стран.
- Для определения показателей национального богатства в соответствии с методологией СНС рекомендуется построение балансов активов и пассивов, разность между значениями которых в виде чистой стоимости собственного капитала на макроэкономическом уровне и есть национальное богатство.

## Баланс активов и пассивов

Активы	Пассивы
1. Нефинансовые активы	3. Финансовые обязательства
2. Финансовые активы	4. Чистая стоимость собственного капитала  $(4) = (1) + (2) - (3)$

## Классификация национального богатства

<b>НЕФИНАНСОВЫЕ АКТИВЫ</b>	<b>ФИНАНСОВЫЕ АКТИВЫ</b>
<p data-bbox="511 399 1072 435" style="text-align: center;"><b>I. <i>Произведенные активы</i></b></p> <ol data-bbox="318 449 1265 728" style="list-style-type: none"><li>1. Основные фонды (материальные и нематериальные)</li><li>2. Запасы материальных оборотных средств</li><li>3. Ценности</li><li>4. <i>Справочно:</i> Потребительские товары длительного пользования</li></ol> <p data-bbox="483 785 1101 878" style="text-align: center;"><b>II. <i>Непроизведенные активы</i></b> <i>Материальные активы</i></p> <ol data-bbox="318 892 1226 1071" style="list-style-type: none"><li>1. Земля</li><li>2. Недра</li><li>3. Невыращиваемые биологические ресурсы</li><li>4. Водные ресурсы</li></ol> <p data-bbox="531 1078 1052 1120" style="text-align: center;"><i>Нематериальные активы</i></p> <ol data-bbox="318 1128 1023 1313" style="list-style-type: none"><li>1. Патенты</li><li>2. Договоры об аренде</li><li>3. Репутация компании «гудвилл»</li><li>4. Прочие нематериальные активы</li></ol>	<ol data-bbox="1304 399 1777 1313" style="list-style-type: none"><li>1. Монетарное золото и специальные права заимствования (СПЗ)</li><li>2. Наличные деньги и депозиты</li><li>3. Ценные бумаги (кроме акций)</li><li>4. Ссуды</li><li>5. Акции и другие финансовые инструменты участия в акционерном капитале</li><li>6. Страховые технические резервы</li><li>7. Другие счета дебиторов и кредиторов</li><li>8. <i>Справочно:</i> Прямые иностранные инвестиции</li></ol>

- **Произведенные нефинансовые активы** – это накопленные активы, созданные в результате труда всех предшествовавших поколений.
- **Основной капитал** – это совокупность произведенных материальных и нематериальных активов, которые в течение длительного периода (не менее одного года) участвуют в хозяйственной деятельности, не меняя своей натурально-вещественной формы. Подразделяется на материальный и нематериальный основной капитал.

- *Материальный* основной капитал – это основные фонды (средства) производственного и непроизводственного назначения (здания, сооружения, машины и оборудование и др.).
- *Нематериальный* основной капитал – это объекты, создаваемые трудом человека, не представляющие собой общедоступную информацию, нанесенную на какой-нибудь носитель (расходы на разведку полезных ископаемых, средства программного обеспечения, оригинальные произведения развлекательного жанра, литературы и искусства).

- **Запасы материальных оборотных средств** – наиболее мобильный, постоянно возобновляемый элемент национального богатства страны. В их состав включаются производственные запасы (сырье, материалы, топливо, инструменты, хозтовары, посадочный материал, корма, животные на откорме, молодняк животных и др.), незавершенное производство, готовая продукция, товары для перепродажи и материальные резервы (запасы строительных материалов, зерна и других товаров, имеющих особое значение для страны).

- **Ценности** – дорогостоящие товары длительного пользования, которые не изнашиваются и, как правило, не используются для потребления или в производстве, приобретаются как средства сохранения стоимости, так как их стоимость со временем не должна уменьшаться. К ценностям относятся драгоценные металлы и камни, антикварные и ювелирные изделия, имеющие значительную стоимость, уникальные произведения искусства, коллекции.



- **Накопленное имущество населения** (или потребительские товары длительного пользования) – показатель материального благосостояния населения. В состав имущества населения включаются основные средства, находящиеся в собственности граждан, а также накопленное личное имущество сроком службы более года (ткани, одежда, обувь, мебель, хозяйственно-бытовые приборы, хозяйственный инвентарь, инструмент, книги, индивидуальные транспортные средства и др.).

- **Непроизведенные нефинансовые активы** не являются результатом производства. Они существуют в природе (*материальные*) либо появляются в результате юридических или учетных действий (*нематериальные*).
- *Земля* – это почвенный покров и находящиеся на ее поверхности водоемы, на которые установлено право владения, включая капитальные улучшения, которые нельзя существенно отделить от самой земли (исключением являются возведенные здания и иные сооружения), выращиваемые на ней культуры, деревья и скот, а также полезные ископаемые, невыращиваемые биологические ресурсы, водные ресурсы.
- *Богатства недр* состоят из разведанных залежей полезных ископаемых, которые находятся на поверхности земли, под ней или под водой.
- *Естественные биологические ресурсы* – это животные и растения, воспроизводимые природой, но на которые установлены права владения. Они состоят из лесов и рыбных мест на территории страны, которые можно эксплуатировать экономически.
- *Водные ресурсы* состоят из пластов и других запасов наземных и подземных вод, которые в силу их ограниченности передаются во владение хозяйствующих субъектов.

- **Нематериальные непроизведенные нефинансовые активы** создаются вне процесса производства. Документы, относимые к данным активам, дают право их владельцам заниматься какой-либо конкретной деятельностью и запрещать другим институциональным единицам делать это без разрешения владельца. Эти активы могут быть проданы или переданы. Они включают патенты, авторское право, договоры об аренде и другие передаваемые контракты, купленный «гудвилл» (репутация фирмы, ее название, деловые связи, используемые торговые марки и т.д.) и т.п.

- **Финансовые активы** — запасы финансовых средств у хозяйствующих единиц, предназначенные для осуществления финансовых расчетов. Большинство финансовых активов представляют собой финансовые требования на получение платежа одной хозяйствующей единицы от другой в соответствии с договором между ними.
- К ним относятся:
- • **монетарное золото** – централизованный запас золота в слитках и монетах, хранящийся в государственных денежно-кредитных учреждениях; они приобретаются с целью создания резерва покупательной стоимости;

- **специальные права заимствования** — международные резервные и платежные средства, создаваемые Международным валютным фондом (МВФ) и распределяемые среди его членов; их используют для безналичных международных расчетов путем записей на специальных счетах МВФ;
- **наличные деньги (валюта)** – находящиеся в обращении банкноты и монеты, используемые для проведения расчетов; являются обязательством Центрального банка;
- **депозиты** – денежные средства, переданные банкам на хранение;

- **ценные бумаги (кроме акций)** – денежные документы, удостоверяющие имущественные права владельцев по отношению к выпускающему лицу (векселя, облигации, депозитные сертификаты, приватизационные чеки и др.);
- **ссуды** – финансовые инструменты, возникающие при передаче кредитором средств непосредственно должнику;
- **акции и прочие виды акционерного капитала** – документы, свидетельствующие о внесении определенной доли в уставный капитал и дающие право их владельцам на получение части прибыли в виде дивиденда;

- **страховые технические резервы** – активы, являющиеся финансовой гарантией выполнения страховщиком своих обязательств перед страхователем;
- **прямые иностранные инвестиции**, которые показывают роль иностранного капитала в экономических активах страны. С помощью этой категории активов можно определять наличие элементов национального богатства в собственности иностранных государств на территории данной страны и одновременно – в собственности данного государства, расположенной на территории других стран.

## 2 Статистика основных фондов

- Основные фонды – важнейший компонент национального богатства.
- Статистика основных фондов включает следующие группы показателей:
- показатели **наличия** основных фондов (оценки их стоимости);
- показатели **движения** основных фондов (поступления и выбытия);
- показатели **состояния** основных фондов (износа и годности);
- показатели **использования** основных фондов (фондоотдача и фондоемкость) и их динамика.



- Каждый элемент основных фондов имеет несколько стоимостных оценок, которые определяются на начало и конец отчетного года.
  - **Полная первоначальная стоимость** – фактическая стоимость на момент ввода в эксплуатацию (включая затраты на сооружение или приобретение, транспортировку и монтаж). Полная первоначальная стоимость ( $ОФ$ ) является базой для расчета амортизационных отчислений, по этой стоимости основные фонды поступают на баланс предприятия.
  - **Первоначальная стоимость за вычетом износа, или остаточная стоимость ( $ОФ'$ )** = полная первоначальная стоимость - стоимость износа + стоимость частичного восстановления (капитальный ремонт, модернизация).

- **Полная восстановительная стоимость** – стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях (по действующим в данный момент ценам) – определяется в результате переоценки.
- **Восстановительная стоимость за вычетом износа** = полная восстановительная стоимость – амортизация **или** полная восстановительная стоимость, умноженная на коэффициент годности ( $K_{\text{годн.}} = 1 - K_{\text{износа}}$ ).
- Стоимость основных средств отражается **в балансе** организации (балансовая стоимость) по полной восстановительной стоимости за вычетом стоимости износа (т. е. по остаточной стоимости).

## ● **Балансы основных фондов:**

- Расчет показателей движения и состояния основных фондов в отчетном году ведется по данным балансов основных фондов. Балансы отражают динамику основных фондов за год, характеризуют процесс их воспроизводства.

### Баланс основных фондов по балансовой стоимости (ОФ)

Виды основных фондов	Наличие на начало года	Поступило в отч. году			Выбыло в отч. году			Наличие на конец года
		Всего	в том числе		Всего	в том числе		
			Ввод в действие новых ОФ	Поступление из прочих источников		Ликвидировано	Выбытие по прочим причинам	
	1	2	3	4	5	6	7	8

В основе этого баланса лежит формула:

$$\underline{ОФ}_{к.г.} = \underline{ОФ}_{н.г.} + П - В$$

$$(8) = (1) + (2) - (5)$$

По данным этой таблицы определяют показатели, характеризующие *интенсивность движения основных фондов за год*:

1. *Коэффициент поступления* основных фондов:

$$K_n = \frac{\Pi}{\text{ОФ}_{\text{к.г.}}} \cdot 100\% .$$

2. *Коэффициент обновления* основных фондов:

$$K_{\text{обн}} = \frac{\Pi_{\text{нов}}}{\text{ОФ}_{\text{к.г.}}} \cdot 100\% .$$

3. *Коэффициент выбытия* основных фондов:

$$K_{\text{выб}} = \frac{B}{\text{ОФ}_{\text{н.г.}}} \cdot 100\% .$$

По данным этой таблицы определяют показатели, характеризующие *интенсивность движения основных фондов за год*:

1. *Коэффициент поступления* основных фондов:

$$K_n = \frac{\Pi}{\text{ОФ}_{\text{к.г.}}} \cdot 100\% .$$

2. *Коэффициент обновления* основных фондов:

$$K_{\text{обн}} = \frac{\Pi_{\text{нов}}}{\text{ОФ}_{\text{к.г.}}} \cdot 100\% .$$

3. *Коэффициент выбытия* основных фондов:

$$K_{\text{выб}} = \frac{B}{\text{ОФ}_{\text{н.г.}}} \cdot 100\% .$$

### Баланс основных фондов по остаточной стоимости (ОФ)

Виды осн. фон- дов	Нали- чие на начало года	Поступило в отчетном году			Выбыло в отчетном году			Износ за год	Нали- чие на конец года
		Всего	в том числе		Всего	в том числе			
			Ввод в дейст- вие но- вых ОФ	Посту- пление из про- чих ис- точни- ков		Лик- види- рова- но	Выбы- тие по прочим причи- нам		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

В основе этого баланса лежит формула:

$$ОФ_{к.г} = ОФ_{н.г} + П - В - А$$

$$(9) = (1) + (2) - (5) - (8)$$

По данным этой таблицы определяют показатели, характеризующие *состояние основных фондов на начало и на конец года*:

1. **Коэффициент износа** на н. г. (к. г.):

$$K_{\text{изн.}} = \frac{I_{\text{н.г. (к.г.)}}}{O\Phi_{\text{н.г. (к.г.)}}} \cdot 100\% ,$$

где  $I$  – стоимость износа.

2. **Коэффициент годности** основных фондов на н. г. (к. г.):

$$K_{\text{годн.}} = \frac{O\Phi'}{O\Phi} \cdot 100\% .$$

Справедливо соотношение:  $K_{\text{износа}} + K_{\text{годн.}} = 100\% .$



## ● **Показатели использования основных фондов**

- Улучшение использования основных фондов означает, что при помощи каждой единицы основных фондов перерабатывается большее количество предметов труда, уменьшаются затраты труда, происходит увеличение производства материальных благ без дополнительных капитальных вложений и в более короткие сроки, т. е. увеличивается экономическая эффективность производства, растет производительность труда.

Обобщающим показателем использования основных фондов является *фондоотдача* ( $\Phi_{отд}$ ):

$$\Phi_{отд} = \frac{V}{ОФ},$$

где  $V$  – выпуск (стоимость продукции, произведенной за период).

$\Phi_{отд}$  показывает, сколько продукции получено с одного рубля основных фондов. Чем лучше используются основные фонды, тем выше фондоотдача. Обратная к  $\Phi_{отд}$  величина называется *фондоемкостью* ( $\Phi_{емк}$ ):

$$\Phi_{емк} = \frac{V}{ОФ}.$$


$\Phi_{емк}$  отражает стоимость основных фондов, приходящуюся на один рубль продукции. Снижение  $\Phi_{емк}$  означает экономию труда. Таким образом, показатель  $\Phi_{отд}$  характеризует экономическую эффективность использования основных фондов, а  $\Phi_{емк}$  – потребность в них (при заданном объеме производства).

Для характеристики степени оснащенности труда работников применяется показатель *фондовооруженность* ( $\Phi_{воор}$ ):

$$\Phi_{воор} = \frac{\overline{ОФ}}{T},$$

где  $T$  – среднесписочная численность работников.

*Фондовооруженность* и фондоотдача связаны между собой через показатель производительности труда  $w$ , характеризующий выработку на 1 рабочего:  $w = V / T$ .



**Тема 5. СТАТИСТИКА  
УРОВНЯ ЖИЗНИ  
НАСЕЛЕНИЯ**

# I Уровень жизни: понятие и система показателей

- Под **уровнем жизни** понимается обеспеченность населения необходимыми материальными благами и услугами, достигнутый уровень их потребления и степень удовлетворения разумных (рациональных) потребностей.
- Можно выделить следующие **уровни жизни** населения: *достаток* (уровень, обеспечивающий всестороннее развитие человека), *нормальный уровень* (рациональное потребление, обеспечивающее человеку восстановление его физических и интеллектуальных сил), *бедность* (потребление благ на уровне сохранения работоспособности и жизнедеятельности), *нищета* (потребление на минимально допустимом уровне, позволяющем лишь поддержать жизнеспособность человека).

- Основным обобщающим показателем уровня жизни в международной статистике на сегодня является ИРЧП – **индекс развития человеческого потенциала**, разработанный в начале 90-х годов специалистами Программы развития ООН (ПРООН). Общий ИРЧП рассчитывается как средняя арифметическая частных индексов.
- В качестве частных индексов используются:
- **индекс ожидаемой продолжительности жизни** (за эталон принят возраст 85 лет);
- **индекс уровня образования** (эталон – 100 %);
- **индекс реального ВВП на душу населения** (эталон – 40 тыс. долл. США на человека за год).

## ИНДЕКС ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАН МИРА

United Nations Development Programme: Human Development Index 2013.

### СТРАНЫ С ОЧЕНЬ ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ИНДЕКСА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

МЕСТО	СТРАНА	ИЧР
1	Норвегия	0.944
2	Австралия	0.933
3	Швейцария	0.917
4	Нидерланды	0.915
5	Соединенные Штаты Америки	0.914
6	Германия	0.911
...	.....	.....
17	Япония	0.890
18	Лихтенштейн	0.889
.....	.....	.....
49	Аргентина	0.808

### СТРАНЫ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ИНДЕКСА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

МЕСТО	СТРАНА	ИЧР
50	Уругвай	0.790
51	Багамские Острова	0.789
51	Черногория	0.789
53	Беларусь	0.786
.....	.....	.....
57	Россия	0.778
.....	.....	.....

## 2 Показатели доходов населения

- Доход, учитывающий все виды денежных и натуральных поступлений, включая трансферты, называют *совокупным* доходом. **Трансферты** – это операции, при которых товары, услуги или денежные средства предоставляются в одностороннем порядке без получения какого-либо эквивалента взамен.
- **Номинальные доходы включают:** оплату труда; доходы от собственности; доходы от личного подсобного хозяйства, сада, огорода и т. п.
- Номинальные доходы за вычетом налогов, обязательных платежей и добровольных взносов представляют собой **располагаемые доходы (РД)**.
- С точки зрения СНС **РД** – это номинальные доходы, скорректированные на сальдо текущих трансфертов в денежной форме (ТТ):  $РД = НД + \Delta ТТ$ .

- **Текущие трансферты** – это перераспределительные платежи и поступления, уплаченные другим секторам экономики или полученные от других секторов экономики. К трансфертам, *уплаченным* другим секторам экономики, относятся: налоги, социальное страхование, штрафы, взносы и другие платежи. К трансфертам, *полученным* от других секторов экономики, относятся: пенсии, стипендии, пособия, страховые возмещения и другие поступления. Располагаемые доходы можно считать **конечными**, так как они остаются в распоряжении населения.



При анализе уровня жизни и изучении его динамики показатели доходов используются не только в номинальном, но и в реальном выражении. На основе данных о располагаемых доходах (РД) и индексе цен на потребительские расходы ( $I_p$ ) определяются *реальные располагаемые доходы* (РРД):

$$РРД = \frac{РД}{I_p} = РД \cdot I_{н.с.д.},$$

где  $I_{н.с.д.}$  - индекс покупательной способности денег.

- На региональном уровне определяется **прожиточный минимум** – показатель объема и структуры потребления материальных благ и услуг на минимально допустимом уровне, обеспечивающем условия поддержания активного физического состояния взрослых и социального и физического развития детей.
- Понятие «прожиточный минимум» было введено в законодательные акты и в обиход с 1998 года. В каждом регионе установлен свой прожиточный минимум и своя стоимость потребительской корзины

ДЕПАРТАМЕНТ ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ

30 июля 2014 № 458

г. Краснодар

О величине прожиточного минимума в Краснодарском крае за II квартал 2014 года

В соответствии с Федеральным законом от 24 октября 1997 года № 134-ФЗ «О прожиточном минимуме в Российской Федерации» и Законом Краснодарского края от 9 июня 2010 года № 1980-КЗ «О прожиточном минимуме и государственной социальной помощи в Краснодарском крае» приказываю:

1. Установить величину прожиточного минимума в Краснодарском крае за II квартал 2014 года, рассчитанную департаментом труда и занятости населения Краснодарского края на основании данных территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю об уровне потребительских цен на продукты питания и индексах потребительских цен на продукты питания, непродовольственные товары и услуги и расходов по обязательным платежам и сборам:

в расчете на душу населения - 7656 рублей;

для трудоспособного населения - 8286 рублей;

для пенсионеров - 6365 рублей;

для детей - 7283 рубля.

## Каким образом определяется прожиточный минимум в Краснодарском крае.

Что входит в потребительскую корзину в Краснодарском крае:


Наименование продуктов	Единица измерения	Трудоспособное население	Пенсионеры	Дети
Хлебные продукты (хлеб и макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупы, бобовые)	кг	136,8	107,6	80,4
Картофель	кг	90	80	70
Овощи и бахчевые	кг	122,2	97	124,5
Фрукты свежие	кг	70	55	118,1
Сахар и кондитерские изделия в пересчете на сахар	кг	23,8	21,2	21,8
Мясопродукты	кг	57,6	53	46,3
Рыбопродукты	кг	21	18	18,5
Молоко и молокопродукты в пересчете на молоко	кг	257,6	238,4	360,2
Яйца	шт	210	195	201
Масло растительное, маргарин и другие жиры	кг	12,1	10	6,5
Прочие продукты (соль, чай, специи)	кг	4,8	4,1	3,5
Соотношение стоимости непродовольственных товаров и услуг со стоимостью продуктов питания (в процентах)				
		Трудоспособное население	Пенсионеры	Дети
Непродовольственные товары		50	50	50
Услуги		60	60	60

- Прожиточный минимум относится к показателям *минимальных доходов* населения. Сюда же относятся показатели *минимального размера оплаты труда* и *другие гарантии государства*.
- Это важнейшие общегосударственные гарантии, которые должны быть обеспечены, исходя из достигнутого уровня социально-экономического развития страны.

## ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(на 1 января; рублей)

	2013	2014
<b>Оплата труда и пенсии (в месяц)</b>		
Минимальный размер оплаты труда	5205,0	5554
<b>Пособия</b>		
единовременное пособие женщинам, вставшим на учет в медицинских учреждениях в ранние сроки беременности (до 12 недель)	490,8	515,3
Родовой сертификат	11000	11000
Единовременное пособие беременной жене военнослужащего, проходящего военную службу по призыву	20725,6	21761,9
единовременное пособие при рождении ребенка	13087,6	13742,0
единовременное пособие при передаче ребенка на воспитание в семью	13087,6	13742,0
ежемесячное пособие на период отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста полутора лет:	-	-
по уходу за первым ребенком	2453,9	2576,6
по уходу за вторым и последующими детьми	4907,9	5153,2
Ежемесячное пособие по уходу за ребенком в двойном размере до достижения ребенком возраста трех лет гражданам, подвергшимся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС	4907,9	5153,2
Ежемесячное пособие на ребенка военнослужащего, проходящего военную службу по призыву	8882,4	9326,5
ежемесячные выплаты на содержание ребенка в семье опекуна	4000	4000
ежемесячные выплаты на вознаграждение, причитающееся приемному родителю	2500	2500
Государственный сертификат на материнский (семейный) капитал <sup>3)</sup>	408960,5	429408,5
Социальное пособие на погребение	4764	5002
<b>Стипендии (в месяц)</b>		
Размер государственных академических стипендий студентов, обучающихся по образовательным программам <sup>4)</sup>		
высшего образования	1100	1340
среднего профессионального образования	400	487



Лекция. Статистика  
государственных финансов и  
налогов.

# I Статистика бюджетной системы.

- В России бюджетные отношения регулируются Бюджетным кодексом Российской Федерации (БК РФ) от 31 июля 1998 года [№ 145-ФЗ](#). В целях настоящего Кодекса применяются следующие понятия и термины:
- **Бюджет** - форма образования и расходования денежных средств, предназначенных для финансового обеспечения задач и функций государства и местного самоуправления.
- **Бюджетные ассигнования** - предельные объемы денежных средств, предусмотренных в соответствующем финансовом году для исполнения бюджетных обязательств.



- **Государственный бюджет** представляет собой основной финансовый плановый документ государства на текущий год, имеющий силу закона.
- Государственный бюджет РФ принимается на один год.

- **Бюджеты:**

- 1) федеральный бюджет;
- 2) бюджеты субъектов Российской Федерации;
- 3) бюджеты муниципальных районов;
- 4) бюджеты городских округов;
- 5) бюджеты внутригородских муниципальных образований городов федерального значения Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя;
- 6) бюджеты городских и сельских поселений;
- 7) бюджет Пенсионного фонда Российской Федерации;
- 8) бюджет Фонда социального страхования Российской Федерации;
- 9) бюджет Федерального фонда обязательного медицинского страхования;
- 10) бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования.

## **Бюджетная классификация РФ включает:**

- – классификацию доходов бюджетов;
- – классификацию расходов бюджетов;
- – классификацию источников финансирования дефицитов бюджетов;
- – классификацию операций публично-правовых образований.

## 2 Методология расчета и анализа показателей доходов и расходов государственного бюджета

### Состав доходов и расходов бюджетов

Доходы бюджета (ст. 20 БК РФ)	
<i>1) налоговые и неналоговые доходы:</i>	<i>2) безвозмездные поступления:</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>– налоги на прибыль, доходы;</li><li>– налоги на имущество; и т.д.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– от нерезидентов;</li><li>– от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и т.д.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>– административные платежи и сборы;</li><li>– штрафы, санкции, возмещение ущерба; и т.д.</li></ul>	

**ОБЪЁМ**  
**поступлений доходов в местный бюджет**  
**(бюджет муниципального образования город Краснодар)**  
**на 2013 год**

Код	Наименование дохода	Сумма, тыс. рублей
1	2	3
<b>1 00 00000 00 0000 000</b>	<b>Налоговые и неналоговые доходы</b>	<b>12 880 893,0</b>
1 01 01012 02 0000 110	Налог на прибыль организаций, зачисляемый в бюджеты субъектов Российской Федерации	943 737,0
1 01 02000 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц*	6 288 033,0
1 05 02000 02 0000 110	Единый налог на вменённый доход для отдельных видов деятельности*	970 000,0
1 13 00000 00 0000 000	Доходы от оказания платных услуг (работ) и компенсации затрат государства*	47 785,0
1 14 00000 00 0000 000	Доходы от продажи материальных и нематериальных активов*	313 004,0
1 16 00000 00 0000 000	Штрафы, санкции, возмещение ущерба*	317 083,0
1 17 00000 00 0000 000	Прочие неналоговые доходы*	45 581,0
.....	.....	.....
<b>2 00 00000 00 0000 000</b>	<b>Безвозмездные поступления</b>	<b>10 058 102,6</b>
2 02 00000 00 0000 000	Безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	10 326 075,3
2 02 01000 00 0000 151	Дотации бюджетам субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	556 879,4
.....	.....	.....
	<b>ИТОГО ДОХОДОВ</b>	<b>22 938 995,6</b>

**Расходы бюджета (ст. 21 БК РФ)**

<p><b>1) общегосударственные вопросы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– функционирование Президента;</li> <li>– судебная система;</li> <li>– обеспечение проведения выборов;</li> <li>– международные отношения и т.д.</li> </ul>	<p><b>2) национальная оборона:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Вооруженные Силы РФ;</li> <li>– подготовка и участие в обеспечении коллективной безопасности и миротворческой деятельности;</li> <li>– ядерно-оружейный комплекс; и т.д.</li> </ul>
<p><b>3) национальная безопасность и правоохранительная деятельность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– органы прокуратуры и следствия;</li> <li>– органы внутренних дел;</li> <li>– внутренние войска;</li> <li>– обеспечение пожарной безопасности;</li> <li>– миграционная политика и т.д.</li> </ul>	<p><b>4) национальная экономика:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– топливно-энергетический комплекс;</li> <li>– исследование и использование космического пространства;</li> <li>– сельское хозяйство и рыболовство;</li> <li>– транспорт;</li> <li>– связь и информатика и т.д.</li> </ul>
<p><b>5) средства массовой информации:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– телевидение и радиовещание;</li> <li>– периодическая печать и издательства и т.д.</li> </ul>	<p><b>6) охрана окружающей среды:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сбор, удаление отходов и очистка сточных вод;</li> <li>– охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания и т.д.</li> </ul>
<p><b>7) образование</b></p>	<p><b>8) культура, кинематография</b></p>
<p><b>9) здравоохранение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– стационарная медицинская помощь;</li> <li>– скорая медицинская помощь;</li> <li>– санитарно-эпидемиологическое благополучие и т.д.</li> </ul>	<p><b>10) социальная политика:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пенсионное обеспечение;</li> <li>– социальное обслуживание населения и т.д.</li> </ul>
<p><b>11) физическая культура и спорт</b></p>	<p><b>12) жилищно-коммунальное хозяйство</b></p>
<p><b>13) обслуживание государственного и муниципального долга:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга;</li> <li>– обслуживание государственного внешнего долга;</li> </ul>	<p><b>14) межбюджетные трансферты общего характера бюджетам бюджетной системы Российской Федерации:</b></p> <p>дотации на выравнивание бюджетной обеспеченности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований и т.д.</p>

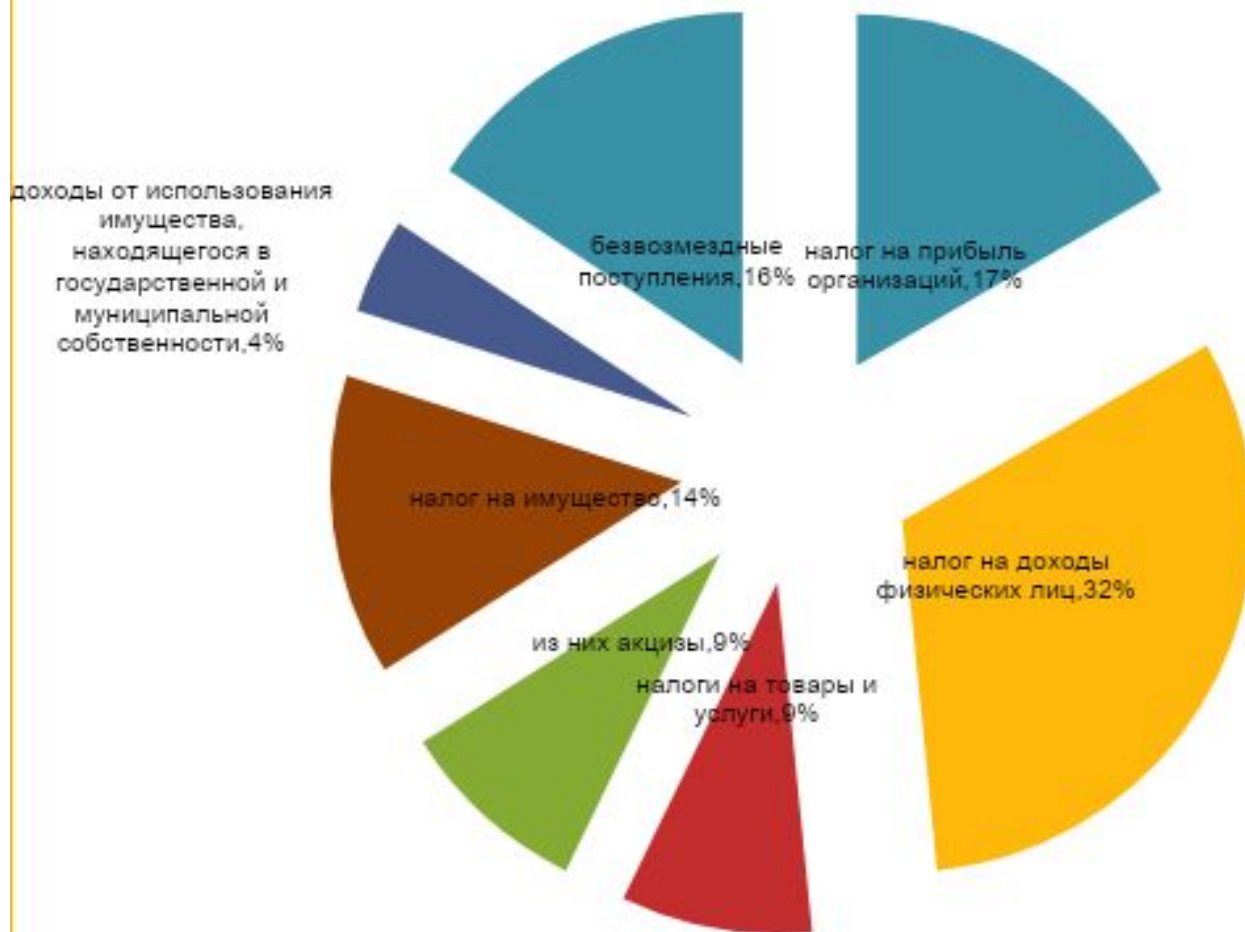
## Консолидированный бюджет края

(по данным министерства финансов Краснодарского края; миллионов рублей)

	2011		2012		2013
	всего	в % к ВРП	всего	в % к ВРП	всего
<b>Доходы – всего</b>	<b>216447</b>	<b>17,4</b>	<b>244931</b>	<b>17,0</b>	<b>219373</b>
из них:					
налог на прибыль организаций	36127	2,9	43160	3,0	36287
налог на доходы физических лиц	52865	4,2	61181	4,3	68886
налоги на товары и услуги	12249	1,0	17018	1,2	19129
из них акцизы	12249	1,0	17018	1,2	19129
налог на имущество	22189	1,8	25694	1,8	30111
доходы от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности	7262	0,6	7642	0,5	9536
безвозмездные поступления	66802	5,4	70921	4,9	34154
<b>Расходы – всего</b>	<b>226523</b>	<b>18,2</b>	<b>278608</b>	<b>19,4</b>	<b>269987</b>
из них на:					
общегосударственные вопросы	13668	1,1	16628	1,2	17112
национальную безопасность и правоохранительную деятельность	9314	0,7	2853	0,2	3727
топливо и энергетику	36	0,0	-	-	-
сельское хозяйство и рыболовство	7255	0,6	7592	0,5	9918
транспорт	1297	0,1	2427	0,2	2945
связь и информатику	601	0,0	561	0,0	717
дорожное хозяйство	6918	0,6	24765	1,7	22538
жилищно-коммунальное хозяйство	45509	3,7	31963	2,2	28107
образование	44939	3,6	58435	4,1	65805
культуру, кинематографию и средства массовой информации	6526	0,5	8381	0,6	9163
здравоохранение и физическую культуру (2005г. – здравоохранение и спорт)	40674	3,3	48917	3,4	48955
социальную политику	25017	2,0	43199	3,0	32212
Профицит (+), дефицит (-),	-10076	-	-33677	-	-50613

<sup>1)</sup> Расходы на дорожное хозяйство включены в расходы по транспорту.

## Структура доходов Краснодарского края



## Структура расходов Краснодарского края





- **Данные по Краснодарскому краю**
  - **о консолидированном бюджете**
- **<http://krsdstat.gks.ru/wps/wcm/connect/osstat/ts/krsdstat/ru/statistics/finance/>**

- **<http://www.kbk2010.ru/7.html>**
- ***Коды бюджетной классификации***

## Абсолютные показатели бюджета и бюджетной системы

Доходы бюджета	поступающие в бюджет денежные средства, за исключением средств, являющихся источниками финансирования дефицита бюджета
Расходы бюджета	выплачиваемые из бюджета денежные средства, за исключением средств, являющихся источниками финансирования дефицита бюджета.
Профицит бюджета	Превышение доходов бюджета над его расходами
Дефицит бюджета	Превышение расходов над доходами, которое финансируется за счет внешних и внутренних заимствований. Рост дефицита характеризует низкую эффективность экономики страны

### Относительные показатели эффективности бюджета

<p>Отношение дохода бюджета к ВВП</p>	$d = \frac{D_n}{ВВП} \cdot 100,$ <p>где <math>D</math> – доходы федерального (консолидированного) бюджета;  <math>D_n</math> – налоговые доходы бюджета.                      Характеризует вклад государственных доходов в создание ВВП</p>
<p>Доходы бюджета в расчете на душу населения</p>	$D_{д.н} = \frac{D}{S},$ <p>где <math>S</math> – численность населения.                      Показывает уровень государственных трансфертов населению</p>
<p>Удельный вес налоговых (неналоговых) доходов в бюджете</p>	$d_n = \frac{D_n (D_{нн})}{D} \cdot 100,$ <p>где <math>D_n</math> – сумма налоговых доходов бюджета. Налоговые доходы занимают значительный вес в доходной части бюджетов всех уровней;  <math>D_{нн}</math> – сумма неналоговых доходов бюджета. Рост уровня неналоговых доходов является фактором нестабильности получения доходов бюджета</p>
<p>Соотношение доходной и расходной части бюджета</p>	$K_{д/р} = \frac{D}{P} \cdot 100,$ <p>где <math>P</math> – сумма расходов бюджета.                      Характеризует уровень сбалансированности бюджетов различных уровней</p>


<p>Степень дефицитности (профицитности) бюджета</p>	$K_{\text{л}} = \frac{\text{Дефицит(профицит) бюджета}}{\text{ВВП}} \cdot 100$ <p>Показывает степень дефицитности страны на <u>макроуровне</u></p>
<p>Степень дефицитности бюджета</p>	$K_{\text{л}} = \frac{\text{Дефицит бюджета}}{P} \cdot 100$ <p>Является относительным показателем дефицитности бюджетов различных уровней</p>
<p>Удельный вес доходов регионального бюджета в доходах консолидированного бюджета</p>	$d_{\text{н/н}} = \frac{D_{\text{р}}}{D} \cdot 100,$ <p>где <math>D_{\text{р}}</math> – доходы регионального бюджета. Определяет вклад каждого из регионов в доходы консолидированного бюджета</p>

### 3 Статистика налогообложения

- **Центральной задачей** статистики налогов является сбор и обработка данных о налоговых поступлениях по регионам и стране в целом, изучение их состава, динамики, связи с важнейшими макроэкономическими показателями.
- Статистика фиксирует не только суммы фактических поступлений налогов, но и размеры недоимок налогов и платежей в бюджет.
- **Налоговые поступления** – основной источник формирования бюджета любого государства.
- **Налог** – обязательный индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований.
- **Сбор** – обязательный взнос, взимаемый с организаций и физических лиц, уплата которого является одним из условий совершения в интересах плательщиков сборов государственными органами, органами местного самоуправления, иными уполномоченными органами и должностными лицами юридически значимых действий, включая предоставление определенных прав или выдачу разрешений (лицензий).
- Налоги и сборы распределяются в конкретный бюджет *полностью* (например, НДС – в федеральный), либо *частями* в несколько бюджетов (например, налог на прибыль 2% - в федеральный, 18 % - в региональный).

## Система налогов и сборов РФ в соответствии с НК РФ

Федеральные налоги и сборы (ст. 13 НК РФ)	Региональные налоги (ст. 14 НК РФ)	Местные налоги (ст. 15 НК РФ)	Специальные налоговые режимы (ст. 18 НК РФ)
Налог на добавленную стоимость	Налог на имущество организаций	Земельный налог	Упрощенная система налогообложения
Акцизы	Налог на игорный бизнес	Налог на имущество физических лиц	Патентная система налогообложения
Налог на доходы физических лиц	Транспортный налог		Система налогообложения при выполнении соглашений разделе продукции
Налог на прибыль организаций			Система налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (единый сельскохозяйственный налог)
Водный налог			Система налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности
Налог на добычу полезных ископаемых			
Сборы за пользование объектами животного мира и за пользование объектами водных биологических ресурсов			



Лекция. Система показателей  
финансовой деятельности  
предприятий

## I Источники данных статистики предприятий

- В качестве объекта изучения статистики финансов предприятий выступают институциональные единицы, объединяемые в соответствии с классификацией, принятой при построении национальных счетов, в сектор «нефинансовые предприятия».
- Основной функцией этих институциональных единиц является производство товаров и нефинансовых услуг для продажи по ценам, позволяющим получать прибыль.



- **Табель (перечень) форм** статистической отчетности разрабатывается в соответствии с Федеральным законом «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» и на основе производственного плана работ федеральной службы государственной статистики утвержденного на 2013 год.
- [http://www.gks.ru/bgd/free/b13\\_43/Main.htm](http://www.gks.ru/bgd/free/b13_43/Main.htm)
- **Основными данными** для статистики финансовой деятельности предприятия являются формы бухгалтерской отчетности:
  - - бухгалтерский баланс;
  - - отчет о финансовых результатах;
  - - отчет об изменениях капитала;
  - - отчет о движении денежных средств;
  - - пояснения.

## 2 Показатели результатов финансовой деятельности предприятий и организаций

***Финансовый результат*** завершает цикл деятельности предприятия, связанный с производством и реализацией продукции и одновременно выступает необходимым условием следующего витка его деятельности.

***Раскрытие составляющих конечного финансового результата*** – доходов и относящихся к ним расходов дано в положениях по бухгалтерскому учету:

- «Доходы организации» (ПБУ 9/99);
- «Расходы организации» (ПБУ 10/99).

Доходами организации признается *увеличение экономических выгод* в результате поступления активов (денежных средств, иного имущества) и (или) погашения обязательств, приводящее к увеличению капитала этой организации, за исключением вкладов участников (собственников имущества).

***Виды доходов:***

- ДОХОДЫ ОТ ОБЫЧНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;
- прочие доходы.

Расходами организации признается **уменьшение экономических выгод** в результате выбытия активов (денежных средств, иного имущества) и (или) возникновения обязательств, приводящее к уменьшению капитала этой организации, за исключением уменьшения вкладов по решению участников (собственников имущества).

***Виды расходов:***

- 1) по обычным видам деятельности;
- 2) прочие расходы.

**Отчет о финансовых результатах**  
**За 2013 г.**

Организация	<u>ООО «Обруч»</u>	по ОКПО	27657254
Идентификационный номер налогоплательщика		ИНН	2301005729
Вид экономической деятельности	<u>Деятельность ресторанов и кафе</u>	по ОКВЭД	55.30
Организационно-правовая форма/форма собственности	<u>Частная собственность</u>	Общество с ограниченной ответственностью по ОКОПФ/ОКФС	65 16
Единица измерения: тыс. руб.		по ОКЕИ	384

Коды		
0710001		
31	12	2013

Наименование показателя <sup>2</sup>	За Январь-Декабрь	За Январь-Декабрь
	20 <u>13</u> г.	20 <u>12</u> г.
Выручка	83158	49549
Себестоимость продаж	( 77147 )	( 47478 )
Валовая прибыль	6011	2071
Коммерческие расходы	( )	( )
Управленческие расходы	( )	( )
Прибыль от продаж	6011	2071
Доходы от участия в других организациях		
Проценты к получению		
Проценты к уплате	( )	( )
Прочие доходы	1	69
Прочие расходы	( 181 )	( 238 )
Прибыль до налогообложения	5831	1902
Текущий налог на прибыль	( 1167 )	( 380 )
в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)		
Изменение отложенных налоговых обязательств		
Изменение отложенных налоговых активов	3	2
Прочее		
Чистая прибыль (убыток)	4667	1524

Анализ доходов и расходов организации проводится на основе данных бухгалтерской отчетности, а именно отчета о финансовых результатах.

В отчете данные представлены за 2 года: отчетный и предыдущий.

В отчете выделяют 4 показателя прибыли:

- валовая прибыль;
- прибыль от продаж,
- прибыль до налогообложения;
- чистая прибыль.

Таблица 1 – Результаты деятельности ООО «Краснодар», тыс. руб.

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2013 г. к	
				2011 г., %	2012 г., %
Выручка от продаж	76347	104240	125314		
Себестоимость	54800	73723	88716		
Валовая прибыль					
Коммерческие расходы	13338	14207	15119		
Прибыль от продаж					
Проценты к уплате	13	9	8		
Прочие доходы	8	40	91		
Прочие расходы	207	223	811		
Прибыль до налогообложения					
Налог на прибыль	899	3229	4228		
Чистая прибыль					

## Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) организаций по видам экономической деятельности

миллионов рублей

	2011	2012	2013
Всего	<b>101867</b>	<b>156690</b>	<b>118090</b>
из них:			
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	14546	13556	12461
рыболовство и рыбоводство	39	37	3
добыча полезных ископаемых	1422	995	1016
обрабатывающие производства	<b>16529</b>	<b>26632</b>	<b>24381</b>
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	220	1414	<b>-1173</b>
строительство	6775	5852	2110
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	<b>15122</b>	<b>33838</b>	<b>47203</b>
гостиницы и рестораны	<b>-1601</b>	<b>-875</b>	<b>-1485</b>
транспорт и связь	<b>41208</b>	<b>67987</b>	<b>29105</b>
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	6963	7648	7768

1) Подраздел содержит данные оперативной статистической отчетности (форма № П-3 "Сведения о финансовом состоянии организации").

**Данные по  
Краснодарско  
му краю**  
<http://krsdstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/krsdstat/ru/statistics/finance/>

- Нарушение должностным лицом, ответственным за представление статистической информации, необходимой для проведения государственных статистических наблюдений, порядка ее представления, а равно представление недостоверной статистической информации - влечет наложение административного **штрафа** в размере от **трех тысяч до пяти тысяч рублей** (статья 13.19 КоАП).



### 3 Статистика средних и малых предприятий

Субъекты малого и среднего предпринимательства - хозяйствующие субъекты (юридические лица и индивидуальные предприниматели), удовлетворяющие критериям, перечисленным в ФЗ от 24 июля 2007 г. № 209 «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

<b>Предприятие</b>	<b>Выручка, млн. руб.</b>	<b>Численность работников, чел.</b>
Среднее	1000	от 101 до 250
Малое	400	до 100
Микро	60	до 15

- Федеральные статистические наблюдения за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства в РФ осуществляются путем проведения **сплошных и выборочных** статистических наблюдений.
- **Сплошные** статистические наблюдения проводятся **один раз в пять лет**.
- **Выборочные** статистические осуществляются путем *ежемесячных и (или) ежеквартальных* обследований малых и средних предприятий, а также *ежегодных* обследований микропредприятий в соответствии с федеральным планом статистических работ.

- **Перечни** субъектов, подлежащих выборочному статистическому наблюдению, ежегодно определяются Федеральной службой государственной статистики на основе формирования представительной (репрезентативной) выборки по видам экономической деятельности, по РФ и субъектам РФ.
- **Формы** федерального статистического наблюдения, включают в себя статистические показатели, периодичность, сроки, способы, адреса их представления, и порядок их заполнения.

## Унифицированные формы наблюдения

### *Средние предприятия*

**ежемесячно :**  
об обороте товаров (работ, услуг),  
о выручке от реализации,  
о финансовом состоянии,  
о средней численности,  
о заработной плате работников;  
**ежеквартально** - об инвестиционной  
деятельности;  
**по итогам года** - о наличии и структуре  
основных фондов

### *Малые предприятия*

**Ежеквартально:**  
об обороте товаров (работ, услуг),  
о выручке от реализации,  
о средней численности и заработной пла-  
те работников,  
об инвестиционной деятельности

- **Формы федерального статистического наблюдения** в соответствии с приказом Росстата № 547 (ред. от 23.09.2014, с изм. от 11.11.2014) «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за деятельностью предприятий»
- **годовые с отчета за 2014 год:**
- № 1-ИП "Сведения о деятельности индивидуального предпринимателя";
- № МП(микро) "Сведения об основных показателях деятельности микропредприятия";
-

- **ежемесячные с отчета за январь 2015 года:**
- № ПМ-пром "Сведения о производстве продукции малым предприятием" ;
- № I-ИП (мес) "Сведения о производстве продукции индивидуальным предпринимателем";
- № ПМ "Сведения об основных показателях деятельности малого предприятия";
- **квартальные с отчета за I квартал 2015 года:**
- № ДАП-ПМ "Обследование деловой активности малых предприятий добывающих, обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды".
-

- **Источниками сведений**, представляемых субъектами малого и среднего предпринимательства, являются данные первичных учетных документов, регистров, счетов бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности.
- Заполненный бланк формы федерального статистического наблюдения подписывается и представляется в ***соответствующий территориальный*** орган Федеральной службы государственной статистики.



# Лекция. Статистика цен



- Органами государственной статистики проводится сбор информации об уровне цен на товары и услуги и на ее основе осуществляются **расчеты индексов цен** в отдельных секторах экономики.
- **Система показателей статистики цен** представляет собой совокупность показателей, характеризующих как уровни цен, так и их изменение.
- **Система индексов цен**, включает в себя индексы цен и тарифов на товары и услуги:
  - - на потребительском рынке,
  - - на рынке жилья,
  - - цен и тарифов производителей на промышленные товары,
  - - в строительстве,
  - - на сельскохозяйственную продукцию,
  - - на грузовые перевозки
  - - на услуги связи для юридических лиц,
  - - цен на приобретаемую промышленными, строительными и сельскохозяйственными организациями продукцию.
- Исчисление индексов цен проводится на основе весов базисного периода.

- **Средние цены** по товарам (продукции, услугам) складываются под влиянием:
  - - ассортиментных, территориальных, структурных сдвигов,
  - - сезонных колебаний и др.
- Важнейшими из факторов, влияющих на структурные сдвиги, являются:
  - - появление новых товаров и исчезновение старых;
  - - изменение доли отдельных товаров с различным уровнем цен;
  - - территориальные сдвиги в размещении товаров;
  - - сезонные колебания цен и т.д.

- **Индекс потребительских цен (ИПЦ)** измеряет *отношение стоимости* фиксированного набора товаров и услуг в *ценах текущего периода* к его стоимости в *ценах предыдущего (базисного)* периода и характеризует изменение во времени общего уровня цен на товары и услуги, приобретаемые населением для непроизводственного потребления.
- ИПЦ является одним из *важнейших показателей*, характеризующих инфляционные процессы в стране, и используется в целях осуществления государственной политики, анализа и прогноза ценовых процессов в экономике, при пересчете ряда показателей системы национальных счетов из текущих цен в сопоставимые цены.
- **Расчет ИПЦ** производится на базе информации, полученной из двух источников:
  - - данных об изменении цен, полученных методом регистрации цен и тарифов на потребительском рынке;
  - - данных о структуре фактических потребительских расходов населения за предыдущий год.