

**Прогнозирование и
планирование
трудовых ресурсов
и занятости
населения**

План лекции

1. Трудовые ресурсы, их состав и структура.
2. Безработица и проблема занятости.
3. Прогнозирование и планирование трудовых ресурсов, занятости и безработицы.

Категории трудовых ресурсов

- 1) Экономически активное население;
- 2) Экономически неактивное население:
 - – студенты и учащиеся (обучающиеся с отрывом от производства);
 - – лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми старше трех лет, больными родственниками;
 - – военнослужащие;
 - – другие лица, незанятые экономической деятельностью.
- 3) Трудоспособное население;
- 4) Трудовые ресурсы.

Категории трудовых ресурсов

- 1) Экономически активное население;
- 2) Экономически неактивное население:
 - – студенты и учащиеся (обучающиеся с отрывом от производства);
 - – лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми старше трех лет, больными родственниками;
 - – военнослужащие;
 - – другие лица, незанятые экономической деятельностью.
- 3) Трудоспособное население;
- 4) Трудовые ресурсы.

Структура экономически активного населения

	1995	2003	2004	2005	2006
Экономически активное население – всего	4522	4480	4428	4426	4466
мужчины	47,5	46,6	46,7	46,8	47,0
женщины	52,5	53,4	53,3	53,2	53,0
Занятое население в % к экономически- активному	97,5	96,9	97,5	98,3	98,6
мужчины	46,6	45,4	45,8	46,3	46,5
женщины	50,9	51,5	51,7	52,0	52,1

Структура экономически активного населения

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Экономически активное население – всего	4525	4638	4686	4705	4686	4606
мужчины	47,2	47,2	47,4	47,8	48,9	48,6
женщины	52,8	52,8	52,6	52,2	51,1	51,4
Занятое население в % к экономически-активному	98,9	99,1	99,1	99,2	99,3	99,4
мужчины	46,8	46,9	47,0	47,4	48,6	48,3
женщины	52,1	52,2	52,1	51,8	50,7	51,1

Коэффициенты нагрузки на экономически активное население

Общий коэффициент экономической нагрузки

$$K_{\text{э.н}} = \frac{\text{Ч}_{\text{э.н}}}{\text{Ч}_{\text{э.а}}},$$

Экономический коэффициент семейной нагрузки

$$K_{\text{э.с.н}} = \frac{\text{Ч}_{\text{и.л}}}{\text{Ч}_{\text{э.а}}},$$

Коэффициент социальной нагрузки

$$K_{\text{с.н}} = \frac{\text{Ч}_{\text{и.о}}}{\text{Ч}_{\text{э.а}}},$$

Занятость и безработица

Коэффициенты занятости:

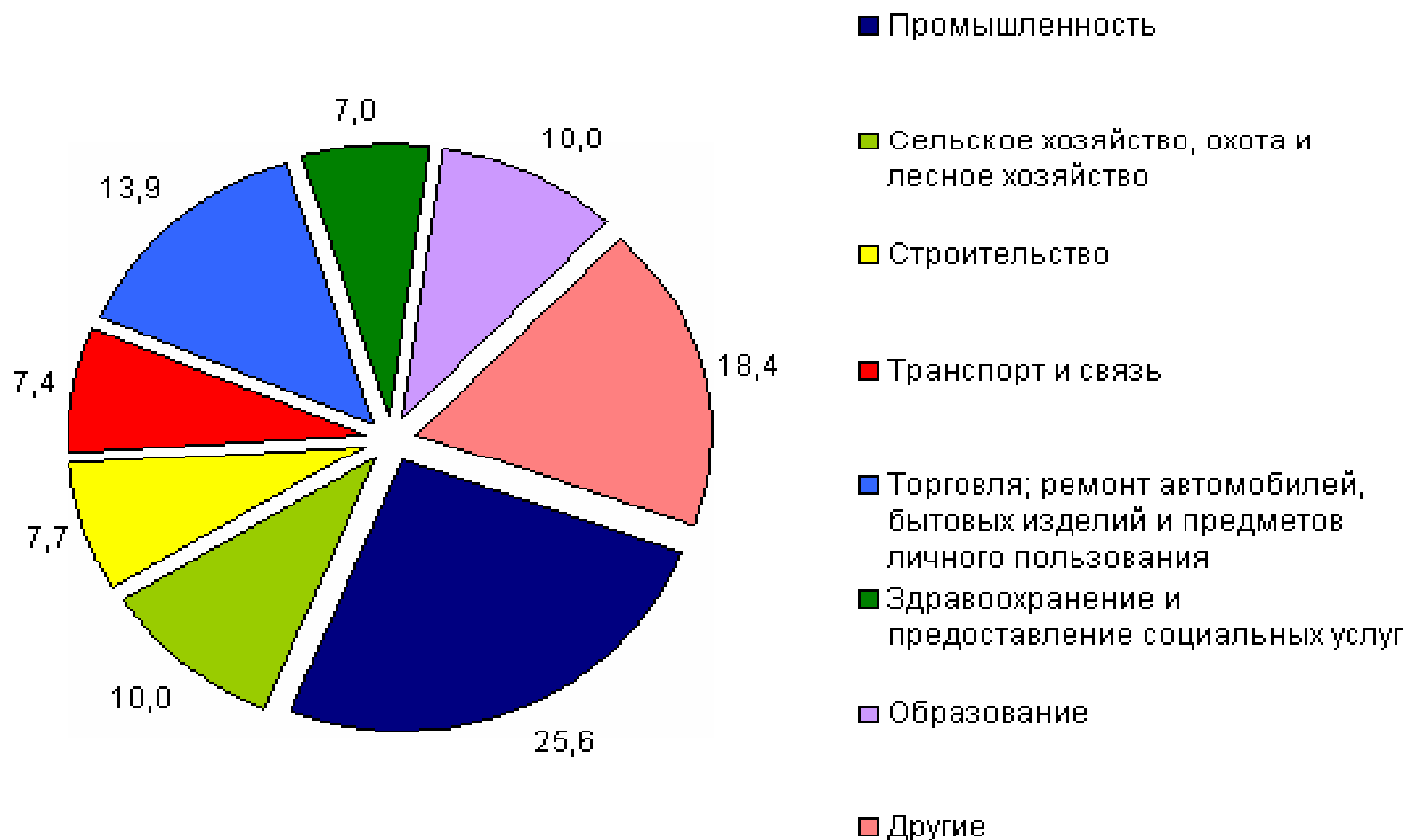
$$K_{з.н} = \frac{\mathcal{C}_з}{\mathcal{C}_н}, \quad K_{з.т.в} = \frac{\mathcal{C}_{з.т.в}}{\mathcal{C}_{н.т.в}},$$
$$K_{з.т.т.в} = \frac{\mathcal{C}_{з.т.т.в}}{\mathcal{C}_{н.т.в}}, \quad K_{з.т.р} = \frac{\mathcal{C}_{з.т.р}}{\mathcal{C}_{т.р}}$$

Коэффициенты безработицы:

$$K_{б.т.р} = \frac{\mathcal{C}_{б.т.р}}{\mathcal{C}_{т.р}}, \quad K_{б.э.а} = \frac{\mathcal{C}_{б.э.а}}{\mathcal{C}_{э.а}}$$

Распределение занятого населения по видам экономической деятельности

2012 г.



Распределение занятого населения по формам собственности

	1995	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего занято в экономике	100	100	100	100	100	100	100
в том числе по формам собственности:							
государственная	59,8	50,5	50,0	47,5	44,2	43,4	42,1
частная	40,1	48,0	48,4	50,9	54,0	54,5	55,5
смешанная с иностранным участием	0,5	2,9	3,2	3,2	3,9	5,4	6,1
иностранная	0,1	1,5	1,6	1,6	1,8	2,1	2,4

Численность безработных

	1995	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Численность безработных, тыс. человек	131,0	52,0	44,1	37,3	40,3	33,1	28,2	24,9
мужчины	46,7	17,7	15,2	14,7	17,3	15,7	13,0	12,9
женщины	84,3	34,3	28,9	22,6	23,0	17,4	15,2	12,0
Уровень безработицы (в % от экономически активного населения)	2,9	1,2	1,0	0,8	0,9	0,7	0,6	0,5

Демографическое прогнозы

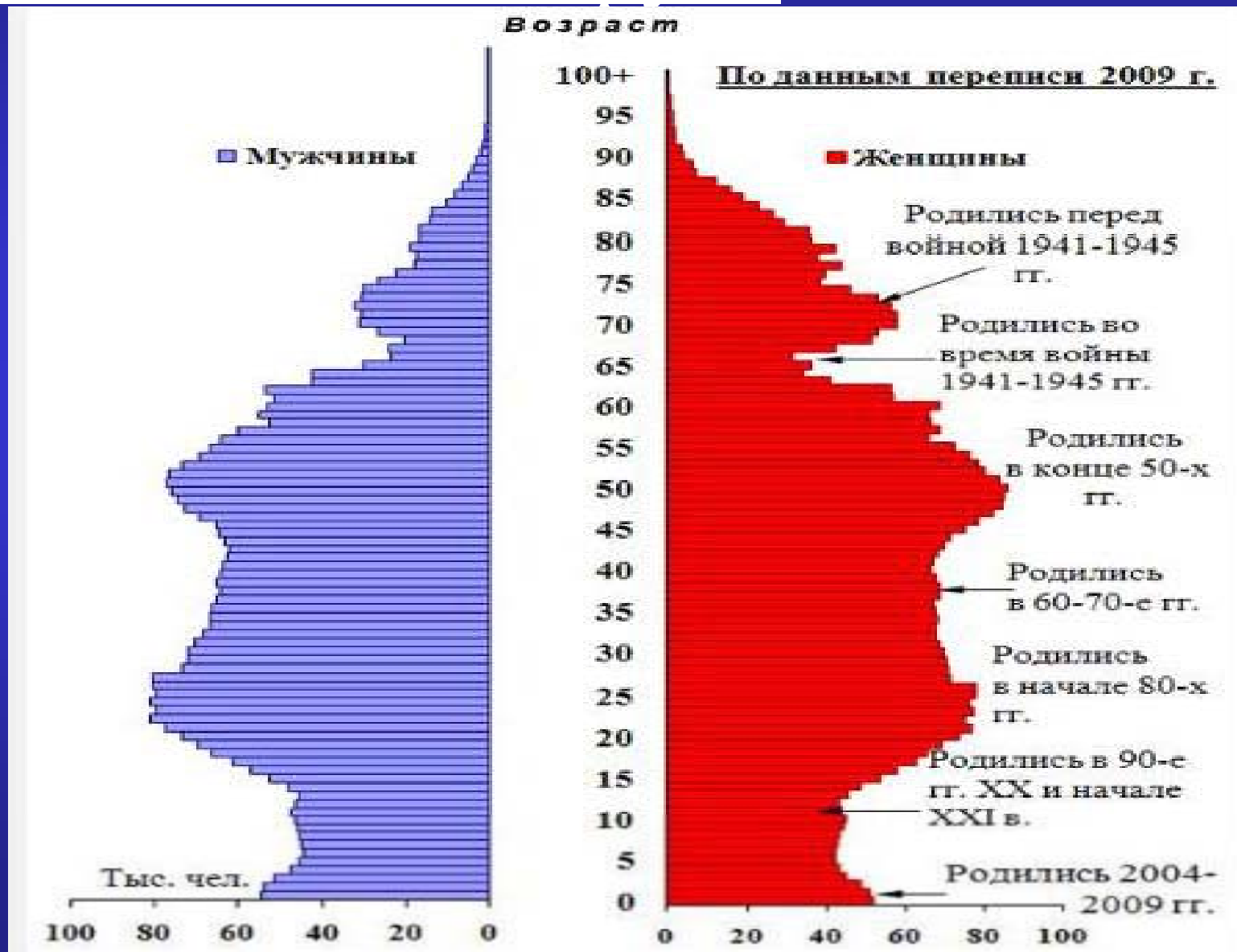
- определение перспективной численности населения и его половозрастной структуры;
- оценка численности населения трудоспособного возраста;
- обоснование перспектив социально-экономического развития;

Демографическое прогнозы

- разработка концепции демографического развития, согласованной с концепцией социально-экономического и научно-технического развития;
- оценка возможных проблем демографического развития;
- создание основ для разработки демографической политики.

Половозрастная структура населения Беларуси

14



Этапы прогнозирования

- 1) анализ состава трудовых ресурсов, степени их использования, возможностей и источников их пополнения, выявление факторов, воздействующих на трудовые ресурсы;
- 2) расчет перспективной численности и структуры населения;
- 3) определение показателей формирования трудовых ресурсов;
- 4) расчет численности работников, занятых в отраслях материального производства и непромышленной сфере.

Прогноз численности трудовых ресурсов

1. С учетом естественного и механического движения

$$Ч_t = Ч_{\bar{6}} (1 + K_{p.o} - K_{c.o} + K_{o.m.п}),$$

2. Метод передвижки возрастов

$$Ч_t^i = Ч_{t-1}^{i-1} \cdot K^i$$

Численность занятых

$$Ч_{jt} = \frac{Ч_{j\bar{6}} I_{qjt}}{I_{пjt}},$$

Сводный баланс трудовых ресурсов

Показатели	Отчет- ный год	Плано- вый год
I. Трудовые ресурсы, всего		
В том числе:		
а) трудоспособное население в трудоспособном возрасте		
б) работающие лица старше трудоспособного возраста и подростки до 16 лет		
II. Распределение трудовых ресурсов:		
1. по видам деятельности:		
а) учащиеся 16 лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства		

Сводный баланс трудовых ресурсов

Показатели	Отчет- ный год	Плано- вый год
б) занятые в домашнем хозяйстве		
в) занятые в общественном производстве		
2. по формам собственности:		
а) государственные предприятия		
б) акционерные общества		
в) предприятия других форм собственности		
г) занятые в сфере индивидуального и частного предпринимательства		

Сводный баланс трудовых ресурсов

Показатели	Отчет- ный год	Плано- вый год
3. по сферам производства и отраслям народного хозяйства:		
а) отрасли материального производства:		
– промышленность		
– строительство и т. д.		
б) отрасли непроизводственной сферы		
– образование, культура и искусство		
– здравоохранение, физическая культура и т. д.		
III. Численность безработных		
IV. Уровень безработицы		