

Лекция 3

Оценка
демографической
ситуации в Беларуси



План лекции

1. Оценка демографической ситуации в Беларуси и прогноз ее изменения.
2. Динамика численности населения
3. Динамика демографических показателей в Беларуси
4. Состояние здоровья населения и организация медицинского мониторинга.

1. Оценка демографической ситуации в Беларуси

- Неблагоприятные тенденции демографической ситуации в РБ, которые рассматриваются как демографические угрозы безопасности страны:
- **депопуляция,**
- **старение населения,**
- **сокращение продолжительности жизни,**
- **нерегулируемые миграционные процессы,**
- **деградация института семьи.**

2. Динамика численности населения

показатель	1959	1970	1979	1989	1999	2009	2013	2014	2015
Численность населения, тыс.чел	8055,7	8992,2	9532,5	10151,8	10045,2	9500,0	9463,8	9468,2	9480,9
Городское %	2480,5 31 %	3890,6 43 %	5234,3 55 %	6641,4 65 %	6961,5 69 %	7077,1 74,5 %	7220,9 76,3 %	7274,8 76,8 %	7325,0 77,3 %
Сельское %	5575,2 69 %	5101,6 57 %	4298,2 45 %	3510,4 35 %	3083,7 31 %	2422,9 25,5 %	2242,9 23,7 %	2193,4 23,2 %	2155,9 22,7 %

2. Динамика численности населения

- **Вывод:** (По данным переписей населения начиная с 1959 г. по 1999 г.)
- Численность населения выросла на 25 %, но ее темпы с начала 70-х годов начали неуклонно снижаться.
- В период между переписями 1989 и 1999 г.г. хотя и произошло абсолютное увеличение численности населения на 27,3 тыс. чел., но с 1994 г. наметилась тенденция его снижения, которая продолжается и в начале XXI века до 2014 г.
- В 2014 году незначительный рост – на 4,4 тыс.чел
В 2015 г. - рост на 12,7 тыс. чел.
- **Прогноз:** К 2050 г. - 9,2 млн. чел.

2. Динамика численности населения

- Впервые смертность превысила рождаемость в **1993** г. (на 11,1 тыс. чел.).
- За счет значительного **миграционного притока** общий прирост составил 21,6 тыс. человек.
- По состоянию на **1.01.1994** г. численность населения Беларуси достигла **максимального значения – 10 243,5 тыс. человек**, а в последующие годы она постоянно сокращается.
- За 1994 г. численность населения снизилась на **22,2 тыс. чел.**, за 1995 г. – на **32,8**, 1996 г. – на **30,3**, и примерно так же продолжает ежегодно снижаться.
- В 2012 г. – снижение на **16 тыс. чел.**
- **В 2014 г. – рост на 4,4 тыс.чел.**
- **В 2015 г. – рост на 12,7 тыс. чел.**

2. Динамика численности населения

Область	1970	1979	1989	1999	2000	2005	2010	2012
Брестская	1292,8	+65,1	+91,1	+36,1	- 3,2	- 42,6	- 40,1	- 7,8
Витебская	1368,8	+16,6	+24,5	- 32,7	- 10,8	- 76,9	- 60,1	- 15,3
Гомельская	1531,0	+63,8	+73,0	-122,7	- 6,3	- 54,6	- 45,0	- 9,9
Гродненская	1118,4	+9,0	+36,2	+21,6	- 6,9	- 56,2	- 50,8	- 10,1
Минская	1538,3	+8,4	+27,9	-16,0	- 11,2	- 76,9	- 50,6	- 16,3
Могилевская	1227,4	+19,4	+33,0	- 35,2	- 38,1	- 59,2	- 50,0	- 17,2
Минск	915,5	+358	+334	+734	+2,7	+61,4	+99,1	+41,4

3. Динамика демографических показателей в Беларуси

показатель	1959	1970	1979	1989	1999	2009	2011	2013	2014
Естественный прирост, промилле	17,6	8,6	6,3	4,9	-4,9	-2,7	-2,8	-0,7	-0,3
Число родившихся на 1000 человек	25,3	16,2	15,8	15,1	9,3	11,5	11,5	12,5	12,5
Число умерших на 1000 человек	7,7	7,6	9,5	10,2	14,2	14,2	14,3	13,2	12,8
Число браков	11,2	9,3	10,8	9,6	7,3	8,3	9,2	9,2	8,9
Число разводов	0,6	1,9	3,1	3,4	4,7	3,7	4,1	3,8	3,7

3. Динамика демографических показателей

Показатель	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2015
Численность населения, тыс.чел.	10190	10177	9957	9630	9481	9464	9481
Моложе трудоспособного возраста	2495 25 %	2350 23 %	1989 20 %	1615 17 %	1513 16 %	1549 16,4	1610 16,7
Трудоспособного возраста	5665 56 %	5672 56 %	5843 59 %	5944 62 %	5804 61 %	5687 60,1	5560 59,0
Старше трудоспособного возраста	2030 19 %	2155 21 %	2125 21 %	2071 21 %	2164 23 %	2228 23,5	2311 24,3

3. Динамика демографических показателей в Беларуси

- В соответствии с классификацией ООН население считается старым, если доля лиц в возрасте **старше 65 лет составляет 7 %**.
- В Беларуси доля этой части населения превысила 13 %.
- 24 % населения – лица старше трудоспособного возраста.

3. Динамика демографических показателей в Беларуси

- Сократилась численность детей в возрасте 0-16 лет – их доля в 2010 г составила 16 % против 25 % в 1990 г., а в 2015 г – **17 %**
- Численность населения трудоспособного возраста увеличилась на 5% в 2010 г. (61,6 %), в 2015 г. – сокращение до 58,6 %
- Доля лиц старше трудоспособного возраста увеличилась – на 4 % и достигло 22,5%, а в 2015 г. – 24,3 %
- Лиц пенсионного возраста в 2010 г. на 7 % больше, чем детского населения, в 2015 г. – на 7,3 %

3. Динамика демографических показателей в Беларуси

Показатель	1990	1995	2000	2005	2010	2014
Естественный прирост, тыс.чел	32,6	-32,6	-41,2	-51,4	-29,1	-3,0
Миграционный прирост	-19,5	-0,2	12,1	1,95	10,30	15,72
Среднегодовая численность населения, занятого в экономике, тыс.	5151	4410	4444	4414	4703	4551
Безработных, тыс.	-	131,0	95,8	67,9	33,1	24,2

3. Динамика демографических показателей в Беларуси

- Отрицательное **сальдо миграции** постепенно сменилось положительным, начиная с 1996 г., что свидетельствует об улучшении социально-экономической ситуации в стране.
- С 2010 по 2014 г **прибыло** в РБ от 17169 до 24941 чел., **выбыло** – от 6866 до 9219 чел.

Миграционный прирост от 9328 (2012) до 15722 (2014)

- **Миграция из:** Россия, Украина, Туркменистан, Казахстан, Литва, Китай, США, Германия;
- **Миграция в:** Россия, Германия, Украина, Литва, Туркменистан, Израиль, США, Польша

3. Динамика демографических показателей в Беларуси

- Сохраняется неблагоприятная тенденция ожидаемой продолжительности жизни.
- Если ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 1984-85 гг. составляла 72,6 года (67,4 – для мужчин, 77,2 – для женщин), то в 1999 г. - 67, 9 года (62,2 \ 73,9), **в 2010 г – 70 ,4 (65 \ 77 лет).**
- **В 2014 г - 73, 2 (67,8/ 78,4 лет)**
- В мире **67 \ 71 лет**, в Европе **79 \ 80**
- Ожидаемая продолжительность жизни для сельского населения на 4 года ниже, чем городского, а продолжительность жизни женщин на 11 лет больше чем мужчин.

4. Смертность по возрастным группам (на 1000 чел.)

Возрастная группа	1980	1990	1995	2000	2005	2010	2014
0-4	4,2	2,8	2,9	2,5	1,9	1,1	0,9
5-19	1,6	1,5	1,7	1,3	1,2	1,1	0,9
20-49	20,8	19,2	25,2	24,6	26,4	22,8	16,8
50-59	20,5	23,2	31,4	29,8	30,6	27,3	21,1
60-69	42,5	45,4	57,0	58,2	61,6	55,3	45,1
Более 70	73,8	84,7	88,7	80,6	77,9	79,6	77,1

4. Смертность по основным причинам (на 100тыс. чел.)

Причины смерти	2002	2005	2010	2014
Всего	1486,5	1467,9	1444,9	1282,8
Инфекционные и паразитарные	12,7	15,9	12,5	9,4
Новообразования	196,1	192,2	194,3	182,9
Эндокринной системы (обмен веществ)	8,0	5,9	4,4	
Психических расстройств	8,2	7,8	14,7	
Болезни нервной системы	9,8	8,4	15,4	
Система кровообращения	802,5	820,3	778,7	712,2
Органов дыхания	64,4	54,7	37,3	19,7
Органов пищеварения	39,9	44,2	55,3	41,0
Мочеполовой системы	12,0	10,3	10,2	
Не выявленные признаки (лаб.исслед)	149,1	124,0	163,2	
Внешние причины	173,3	174,5	150,5	102,2

4. Показатели здравоохранения (на 100 тыс. жителей)

Показатели	2002	2005	2010	2012	2013	2014
Число заболеваний	77332	84055	87445	82935	84214	79262
Инфекционные и паразитарные	3707	3701	3250	3394	3023	3075
Новообразования	825	1001	1138	1181	1192	1198
Болезни крови	233	257	240	235	214	221
Эндокринная система	708	729	739	762	784	838
Психические расстройства	1216	1579	1632	1533	1534	1486
Нервная система	831	753	600	540	509	534
Болезни глаза	2597	2943	3097	2874	2950	3056
Болезни уха	2000	2334	2487	2367	2300	2269
Система кровообращения	2151	2652	2920	2757	2606	2559
Органы дыхания	39346	42399	45828	42534	45242	40684
Органы пищеварения	3048	2974	2388	2364	2217	2262
Кожные	4164	4627	4572	4234	4091	4037
Костно-мышечная система	3925	4433	4470	4461	4243	4138
Мочеполовая система	2961	3228	3361	3177	3026	3103
Пороки развития	105	110	131	152	148	159
Травмы	7792	8362	8554	8241	7883	7441

4. Динамика заболеваемости

- Эпидемиологический анализ заболеваемости населения РБ в 90-х годах позволяет сделать вывод об **общем ухудшении здоровья** населения в целом и по разным возрастным группам.
- С 1991 по 2000 год **общая заболеваемость** выросла на 21,8 % (с 1013,9 до 1235,1 на 1000 населения).
- **первичная заболеваемость** выросла на 13 % (с 641,0 до 724,6 на 1000 населения).
- В 2005 г. – 932,7, в 2010 г. – 874,5

4. Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями

Показатель	1990	1995	2000	2005	2010	2014
Выявлено пациентов на 100 тыс. чел.	264	299	330	371	443	484
Мужчин	293	336	361	391	465	518
Женщин	239	266	302	355	424	455
Состоит на учете на 100 тыс. чел.	1035	1283	1603	2036	2556	2718

4. Заболеваемость населения

Вывод:

Несмотря на спад производства и сокращение объемов выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду общая геоэкологическая ситуация в республике в последнее 20-летие ухудшается, о чем свидетельствует рост заболеваемости населения и смертности.

4. Организация медицинского мониторинга

Основные задачи медицинского мониторинга:

- анализ состояния здоровья населения республики,
- установление зависимостей изменений состояния здоровья от загрязнения окружающей среды,
- определение уровней риска для здоровья человека,
- оценка санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4. Медицинский мониторинг

Базовый перечень показателей:

- Социально-демографические (численность населения, половозрастной состав, естественный прирост и т.д.);
- Медико-демографические (рождаемость, смертность, ожидаемая продолжительность жизни при рождении);
- Заболеваемость (общая заболеваемость по основным группам, инфекционная и паразитарная заболеваемость);
- Среда обитания (хозяйственно-питьевое водоснабжение, атмосферный воздух).