



Лекция 6.

Демографическое
прогнозирование.

Демографическая

ПОЛИТИКА

Демографическое прогнозирование.

1. Демографический прогноз: понятие, классификация, научное и практическое значение. Задачи демографического прогнозирования.
2. Демографическое прогнозирование как вид социального предвидения
3. Современные демографические сценарии развития населения в России и в мире

Демографический прогноз

- Это научно обоснованное предвидение основных параметров движения населения и будущей демографической ситуации: возрастно-половой и семейной структуры, рождаемости, смертности и миграции
- Научное описание возможного состояния населения в будущем, а также путей и сроков его деятельности.

Цели демографического прогнозирования

1. Разработка сценариев и гипотез вероятных изменений демографических показателей и тенденций на обозримую и дальнюю перспективу
2. Связаны с потребностями экономического планирования
3. Потребности планирования социальной сферы
4. Геополитические задачи

Демографическое прогнозирование – предвидение

История прогнозов численности

- Джон Граунд (17в.) – через 280 лет
- Вильям Петти – 360 лет
- Томас Мальтус – 25 лет
- Д.И. Менделеев
- Е. Тарасов, С.Струмилин
- Римский клуб (А.Печчей)

Демографические концепции (количественные и качественные)

Количественные

1. Ранние демографические концепции
2. Мальтузианство (Томас Мальтус)
3. Недостаточности населения (Л.Герш)
4. Оптимум населения (Имре Ференчи)

Качественные

1. Расизм
2. Органическая теория (Спенсер)
3. Социальная мобильность
4. Демографических циклов (Фернанд Бродель)

Методы исполнения демографических прогнозов

- Нормативное – ожидаемое состояние народонаселения, предполагающее, что усилия общества приведут к позитивным демографическим событиям
- Функциональное – ожидаемая численность населения, обеспечивающая деятельность предприятия, сферы деятельности

Виды и методы прогнозирования

1. Временные

- Краткосрочные (до 5 лет)
- Среднесрочные (5-30 лет)
- Долгосрочные (30-60 лет)
- Сверхсрочные (60 – 100 лет)

2. Пространственные

- Глобальные
- Региональные

Теория демографического перехода

Ф.Ноутстайн - теория, связывающая особенности демографической ситуации с экономическим ростом и социальным прогрессом в зависимости от стадий демографического развития, которые страны и регионы проходят в разное время (т.е.переход от высокой рождаемости к низкой)

Стадии демографического перехода:

1. высокая степень устойчивости: высокая рождаемость является естественной реакцией на высокую смертность
2. начальный период роста: сохраняется высокая рождаемость, снижается смертность, растет продолжительность жизни
3. современный период роста: стабилизация коэффициента смертности на низком уровне и некоторое снижение коэффициента рождаемости
4. низкая степень устойчивости: снижение и стабилизация рождаемости, смертности и численности населения.

Демографический переход в РФ

- Процесс естественного движения населения в XX в. разделяется на четыре стадии:
 1. Рождаемость и смертность высокие (примерно равны 40 промилле)
 2. Рождаемость немного снижается, смертность резко снижается до отметки 15 промилле. В 1950 г. естественный прирост максимален - демографический взрыв
 3. Смертность перестает снижаться, рождаемость уменьшается с той же скоростью
 4. Рождаемость - 24 промилле, смертность - 9 промилле

Методика расчета

Нормативное–

- Численность
- Вероятность рождений, смертей, миграции
- Передвижка возрастов
- Коэф-т прироста стабилен



Функциональное – (для образования)

- Численность детей
- Численность учителей
- Состав детей, учителей
- Образоват.стр-ра насел.
- Образоват.инфраструктура

С 1997г. до 2027г.	С миграцией	Без миграции
Коэф.-т прироста	- 0,26%	- 0,52%
Числ-ть	136,434	126,196

Прогноз общей численности населения

$$P_t = P_0 \times e^{-kxt}$$

P_t – общая численность населения в конце периода

P_0 - общая численность населения в начале прогнозного периода

k – предполагаемый прирост населения в прогножном периоде (в долях)

t – величина прогнозного периода

e - основание натуральных логарифмов

Численность населения мира

Период	Прирост
15 тыс. лет назад	Несколько млн.
7 тыс. до н.э.	10 млн.
5 тыс. до н.э.	30 млн.
0	230 млн.
1000г.	305 млн.
1500г.	440 млн.
1650 г.	650 млн.
1850 г.	1 247 млн.
1900 г.	1 656 млн.
1950 г.	2 527 млн.
2000 г.	6 056 млн.
2050 г.	9 300 млн.

Возрастно-половая структура россиян

1989 г.

2002 г.

Возраст, лет

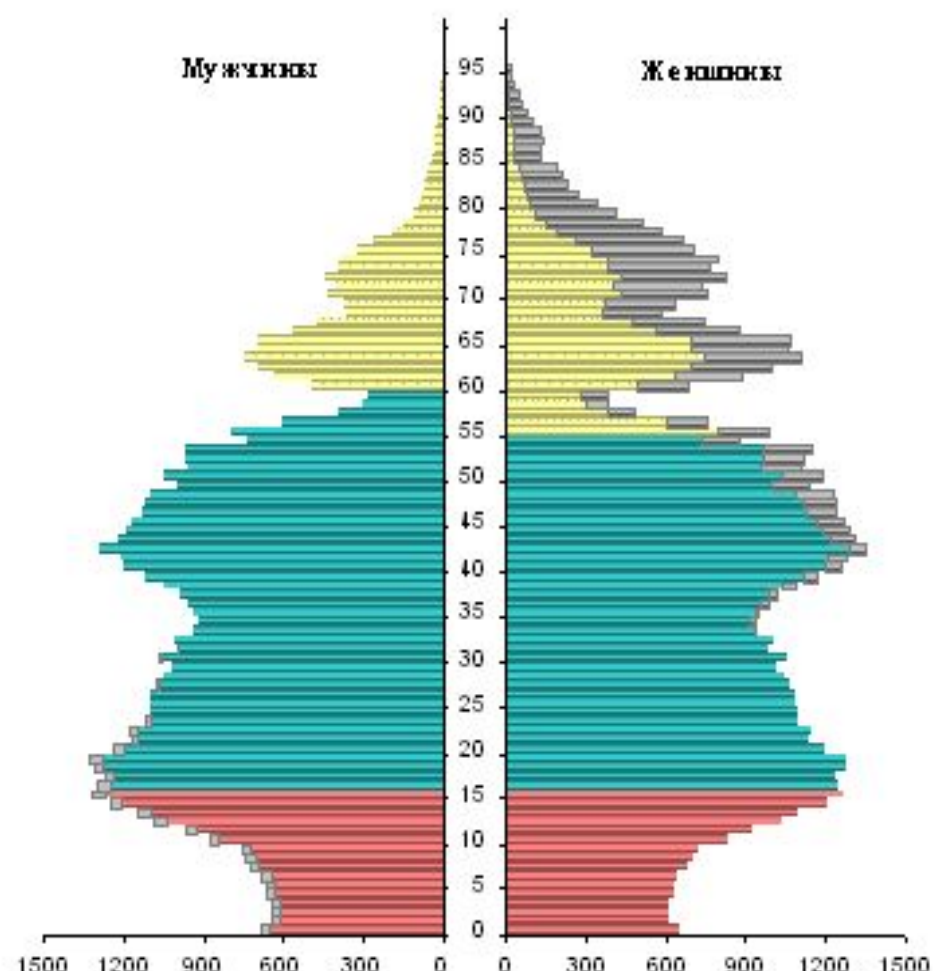
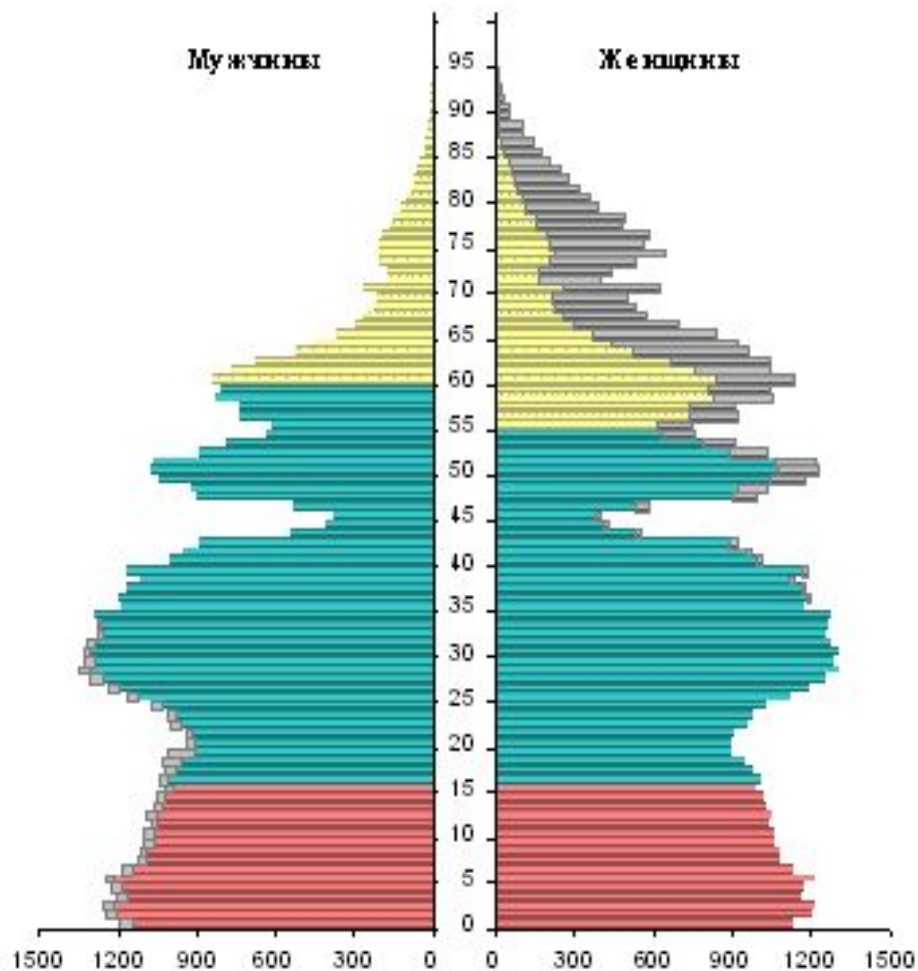
Возраст, лет

Мужчины

Женщины

Мужчины

Женщины



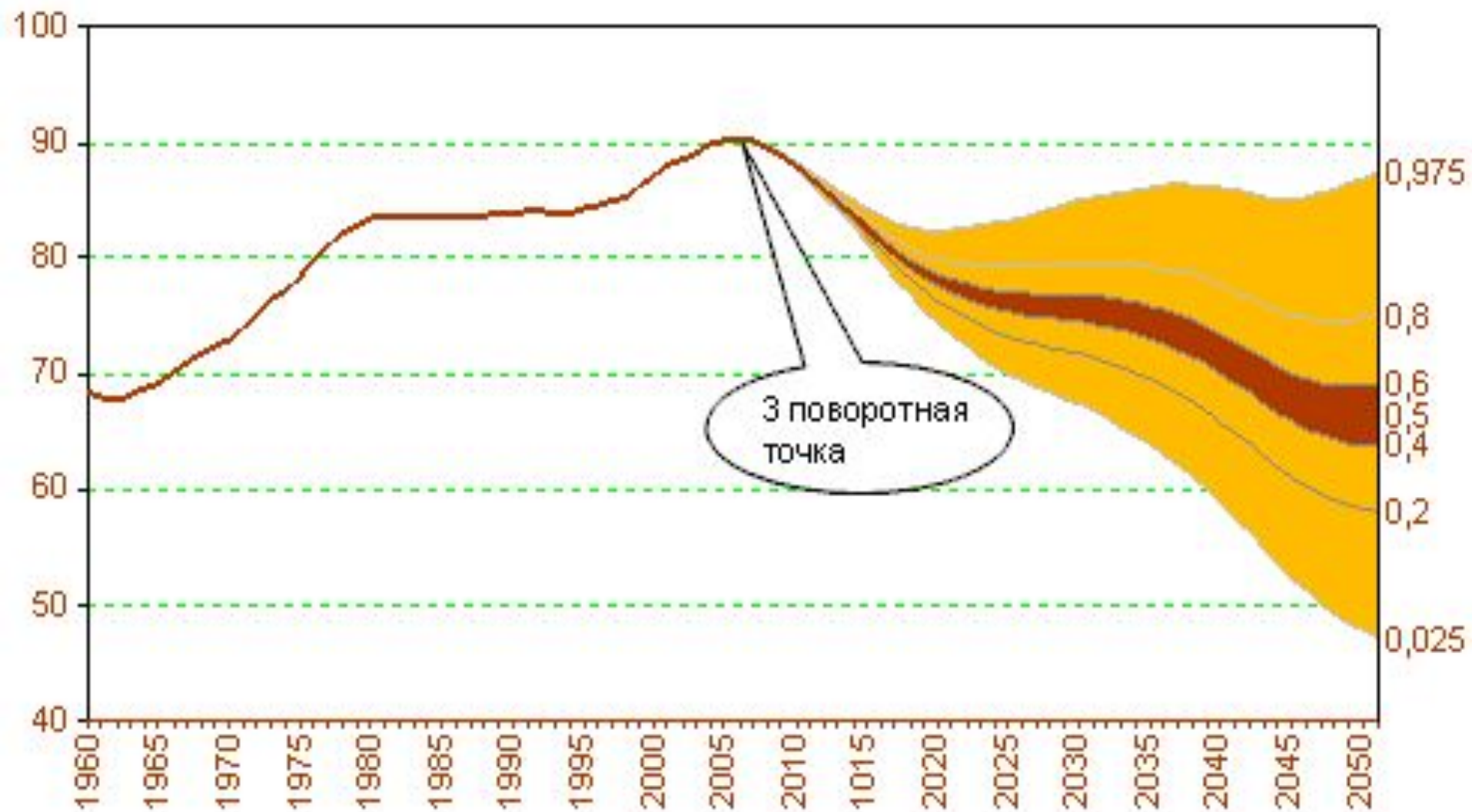
Тыс. человек

Тыс. человек

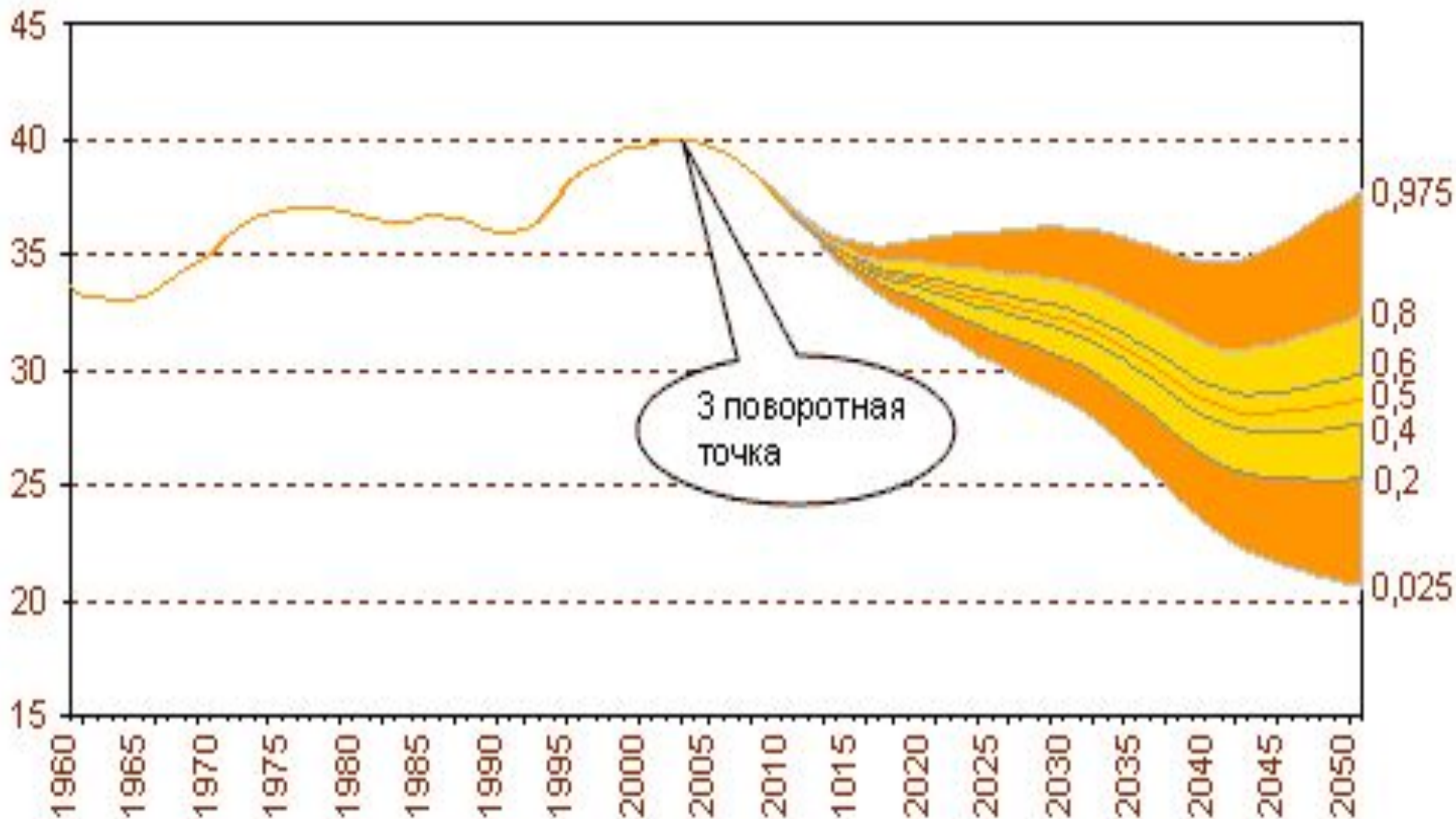
- моложе трудоспособного возраста
- в трудоспособном возрасте
- старше трудоспособного возраста

- в трудоспособном возрасте
- разница между численностью мужчин и женщин

Численность населения в трудоспособном возрасте, млн. человек



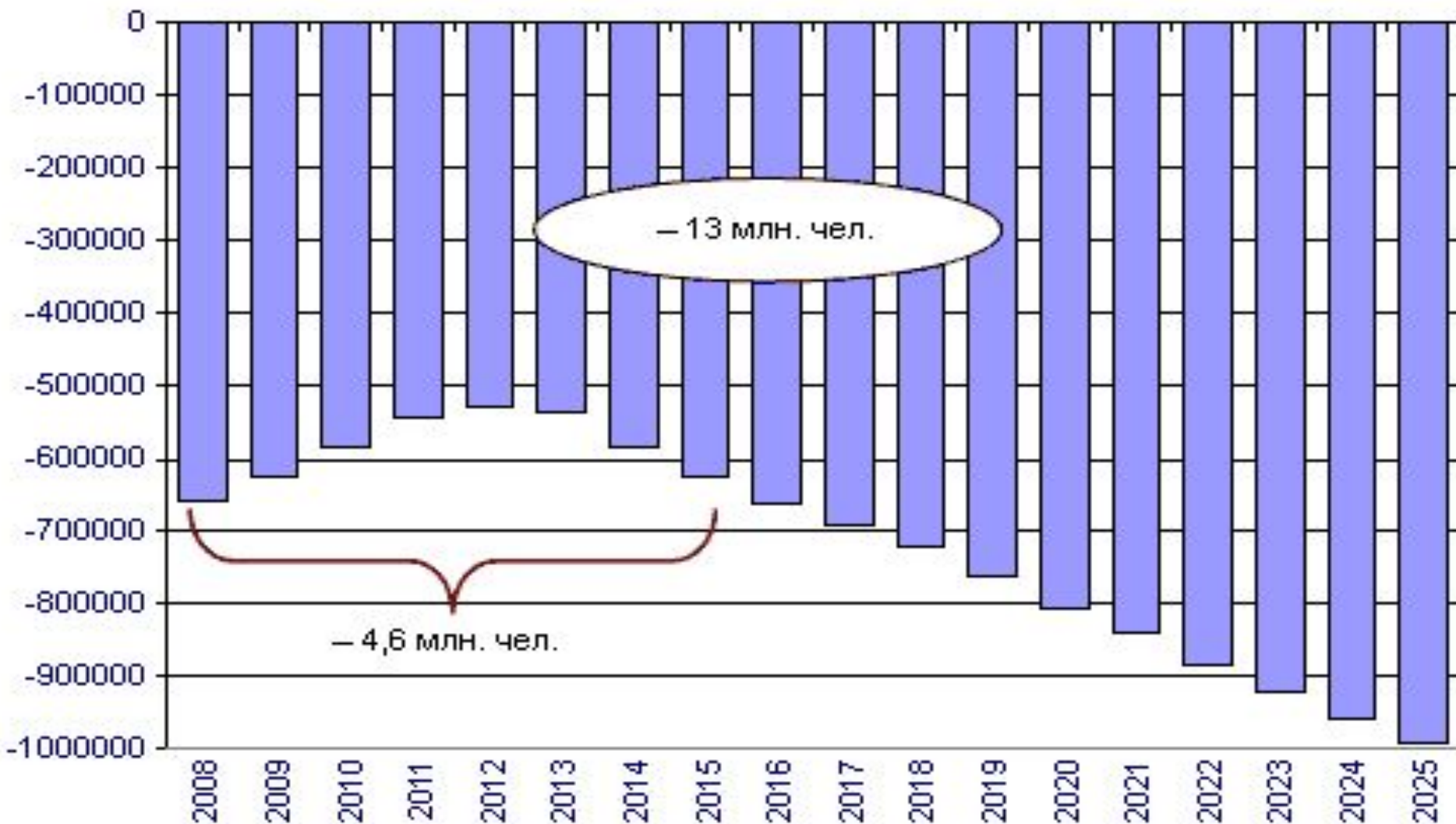
Численность женщин репродуктивных возрастов, млн. человек



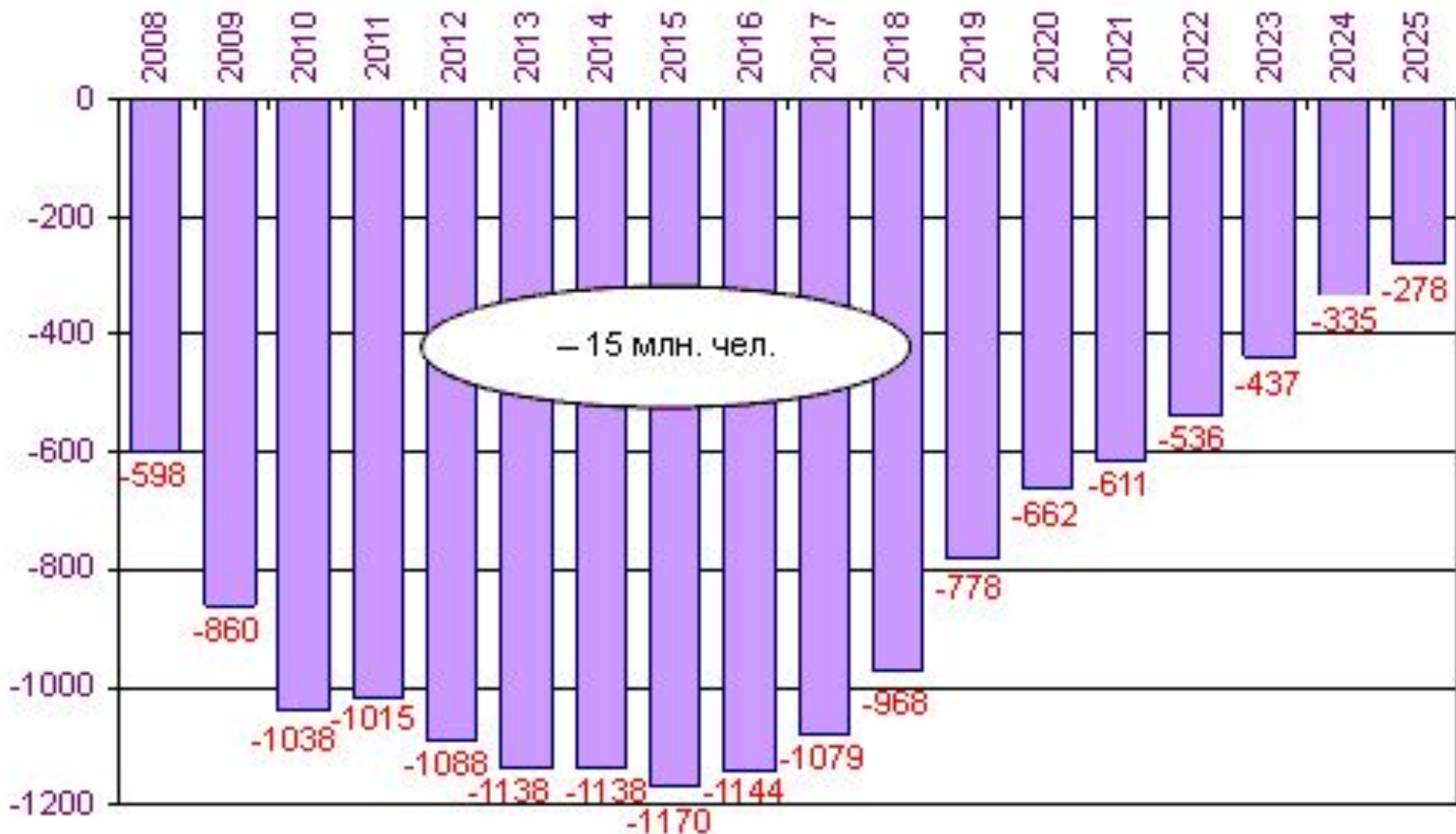
Демографические сценарии СНГ (к 2016г.)

	1992-1995 г.	1997-2001	2002-2006	2007-2011	2012-2016г.
Стадии	1	2	3	4	5
Рождаемость	Падение	Стабил. низкой рожд.	Выход из кризиса	Рост	Снижение
Смертность	Рост	Рост	Выход из кризиса	Рост	Снижение
Продолжит. жизни	Снижение	Снижение	Стабил. на 1 год	Выход из кризиса	Рост
Миграция	Рост	Рост	Стабил.	Стабил.	Снижение

Естественная убыль населения России по новейшему прогнозу Росстата



Сокращение трудоспособного населения по прогнозу Росстата 2007 года, тыс. человек



РОЖДАЕМОСТЬ В РСФСР–РФ, 1946-2010 годы (тысяч человек)

Источник:
Представительство
ООН в России



Прогнозная динамика численности населения России по прогнозу ООН, 2005–2050. WPP-2004, все варианты (тысяч человек)

Годы	Вариант прогноза			
	<i>Верхний</i>	<i>Средний</i>	<i>Нижний</i>	<i>С постоянной рождаемостью</i>
2010	141 420	140 028	138 639	139 609
2015	140 132	136 696	133 243	135 487
2020	138 654	133 101	127 458	130 708
2025	136 611	129 230	121 721	125 635
2030	134 772	125 325	115 953	120 509
2035	133 858	121 679	110 156	115 270
2040	133 885	118 334	104 314	109 761
2045	134 282	115 098	98 371	103 999
2050	134 532	111 752	92 358	98 169

Прирост населения Земля (по Урланису)

Период	Прирост
Первобытнообщинный	0,03%
Античный	0,1%
Феодализм, средневековье	0,02%
1000 - 1500гг.	0,1 %
1500-1700гг.	0,2%
1800 гг.	0,6%
1900 гг.	1%
1950 г.	1,8%
2000 г.	1,23%

Прогноз численности населения Земли на 2025 г.

Весь мир, регионы	Численность млн чел.	Весь мир, регионы	Численность млн чел.
Весь мир	7825	Африка	1300
Экономически развитые страны	1215	Северная Америка	365
Развивающиеся	6610	Латинская Америка	695
СНГ	290	Австралия	40
Зарубежная Европа	505		
Зарубежная Азия	4630		

Прогноз числа жителей в двадцати крупнейших по населению странах мира на 2025 г.

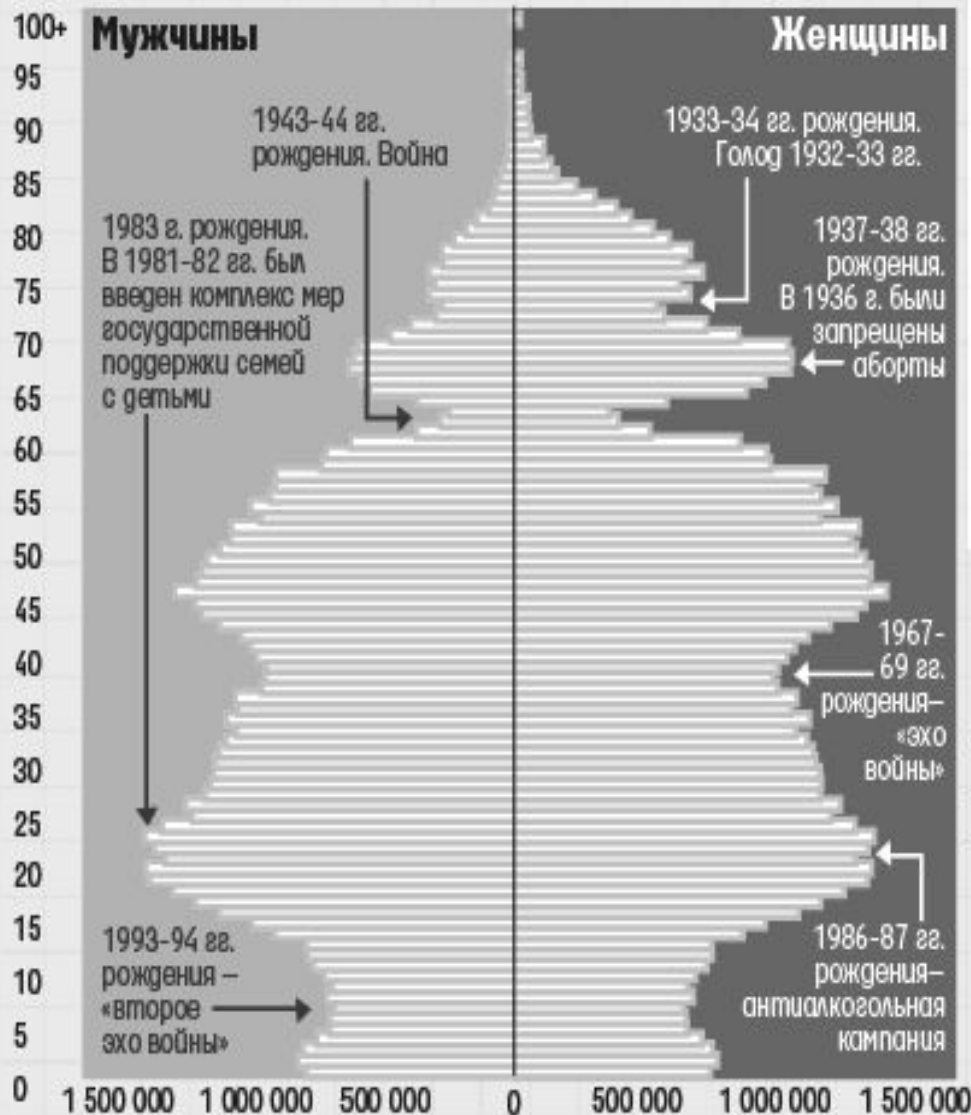
Страны	Численность населения, млн чел.	Страны	Численность населения, млн чел.
Китай	1490	Япония	120
Индия	1330	Эфиопия	115
США	325	Вьетнам	110
Индонезия	275	Филиппины	110
Пакистан	265	Конго	105
Бразилия	220	Иран	95
Нигерия	185	Египет	95
Бангладеш	180	Турция	88
Россия	138	ФРГ	80
Мексика	130	Таиланд	73

Депопуляция России ускорится

Нынешний беби-бум ненадолго: с 2012 г. рождаемость начнет падать

ВОЗРАСТНАЯ ПИРАМИДА

Возрастно-половая структура населения России на 1 января 2007 г.



НАГРУЗКА ПАДАЕТ

Возрастная структура населения и иждивенческая нагрузка

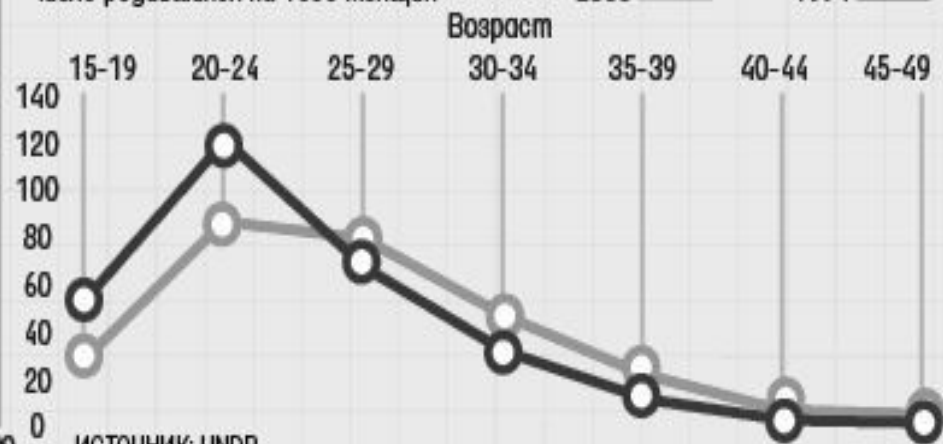
ВОЗРАСТНЫЕ ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ (ТЫС. ЧЕЛ.)	1959	1989	2002	2006	2007
Моложе трудоспособного	35 094	35 995	26 327	23 317	22 718
Трудоспособные*	68 609	83 746	88 942	90 328	90 152
Старше трудоспособного	13 827	27 196	29 778	29 109	29 351
Нагрузка**	713	755	631	580	578

* Мужчины 16-59 и женщины 16-54 лет

** Дети + пенсионеры на 1000 человек трудоспособного возраста

РОЖАЮТ ПОЗЖЕ

Число родившихся на 1000 женщин



Демографическая политика

1. Демографическая политика – определение, сущность, связь с экономической, социальной и семейной политикой. Цели, задачи, демографической политики - устранение возможности депопуляции.
2. Демографическая политика в России Концепция демографического развития Российской Федерации на период до 2025г

Демографическая политика

- Целенаправленная деятельность государственных органов негосударственных организаций в сфере регулирования процессов воспроизводства и миграции населения, призванная сохранить или изменить тенденции в динамике численности, структуры, расселения и качестве населения.

Демографическая политика

- Система мер, предпринимаемых государством для воздействия на естественное движение населения и достижения определенных демографических результатов

Демографическая политика

- - система мероприятий, предпринимаемых государством для воздействия на естественное движение населения и достижение определенных демографических результатов
- - часть политики народонаселения

Принципы демографической ПОЛИТИКИ

1. Определение и изложение системы целей демографической политики;
2. Разработка и реализация средств для их достижения.

Направления демографической ПОЛИТИКИ

1. Воздействие на характер естественного движения населения, его естественную смену уходящих поколений новыми, т.е. на рождаемость, брачность, прекращение брака, смертность и в конечном счёте на половозрелую структуру населения.
2. Влияние на миграцию населения, т.е. на иммиграцию, эмиграцию, географическое распределение, плотность населения.

Уровни воздействия демографической политики

1. Макроуровень
2. Мезоуровень
3. Микроуровень

Содержание демографической политики

1. Воздействие на социальную мобильность
2. Воздействие на процессы, определяющие естественное возобновление поколения (рождаемость, смертность)
3. Воздействие на миграцию населения (эмиграция, иммиграция, распределение, плотность населения)

Меры проведения демографической политики

1. Нормативно-правовые
2. Экономические
3. Информационно-пропагандистские
4. Организационные

Методы демографической политики



1. Экономические
2. Административно-юридические
3. Духовные (идеологические)

С
А
С
П
Е
К
Т
Ы



1. Экономический
2. Политический
3. Национальный
4. Моральный
5. Исторический
6. Медицинский
7. Военный
8. Религиозный

Уровни
дем.
политики



1. Межгосударственный (стратегическ.)
2. Региональный (оперативный)
3. Семейный (тактический)

Мероприятия по народонаселению в России

- Сохранение и увеличение численности
- Сохранение генофонда (духовные и позитивные качества)
- Поощрение активности деторождения
- Осуждение не стойкости брака
- Введение централизованной политики

Нормативные документы

- Концепция демографического развития Российской Федерации на период до 2025г., на основе Указа Президента РФ от 10 января 2000г.
- Послание Президента РФ Федеральному Собранию РФ



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года

В целях консолидации усилий федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления муниципальных образований, организаций и граждан Российской Федерации по обеспечению условий для устойчивого демографического развития страны постановляю:

1. Утвердить прилагаемую Концепцию демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года.

2. Федеральным органам государственной власти, органам государственной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления муниципальных образований руководствоваться положениями Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года при решении задач в области народонаселения.

3. Правительству Российской Федерации в 3-месячный срок утвердить план мероприятий по реализации в 2008 - 2010 годах Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года.

4. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль
9 октября 2007 года
№ 1351

КОНЦЕПЦИЯ демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года