ДЕМОГРАФИЯ

Чернышева Ирина Васильевна, к.и.н., доцент

- <u>www.demoscope.ru</u> Институт демографии «Высшая школа экономики»
- www.demographia.ru Центр демографических исследований
- <u>www.gks.ru</u> Федеральная служба государственной статистики



«Начало сего полагаю самым главным делом: сохранением и размножением российского народа, в чем состоит величество, могущество и богатство всего государства, а не в обширности, тщетной без обитателей»

Ломоносов М.В. «О размножении и сохранении российского народа», 1761 г.

Демография – наука о народонаселении

«демос» - народ, «графо» - пишу

 научная дисциплина, имеющая предметом своего исследования закономерности воспроизводства народонаселения. Объект - народонаселение Предмет – воспроизводство народонаселения

Демографические процессы: Рождаемость Смертность Брачность Разводимость Миграция • Воспроизводство населения – постоянное возобновление населения в результате процессов рождаемости, смертности, брачности, разводимости, в ряде случаев – миграции.

• Естественное движение населения – совокупность рождений, смертей, браков и разводов, влияющих на изменение численности населения.

Задачи демографии

- Изучение демографических процессов, их тенденций и факторов развития.
- 2. Разработка демографических прогнозов
- 3. Разработка мероприятий демографической политики.

Источники данных о населении

- Переписи населения
- Текущий статистический учет
- Выборочные социально- демографические обследования
- Текущие регистры населения

Принципы современной переписи населения

- Всеобщность охвата населения
- Периодичность проведения
- Единство программы, правил, централизованное руководство
- Анонимность сведение
- Индивидуальность регистрации
- Непосредственное получение сведений у населения
- Одномоментность

Программа современной переписи

- 1. Численность и размещение населения.
- 2. Структура населения по полу, возрасту, брачному состоянию, семейному положению.
- 3. Рождаемость населения.
- 4. Этническая структура.
- 5. Распределения населения по уровню образования, по отраслям н/х, по занятиям.
- 6. Жилищные условия.

История переписей населения

- Традиционный учёт населения государством (налоги, армия)
- Первая всеобщая перепись населения США 1790 г.

 Первая научноорганизованная перепись населения – Бельгия, 1846 г.

История переписи населения России

- Похозяйственный учёт населения (двор)
- Подушный учёт населения, Петра I, 1718 г.
- 1897 г. Первая Всероссийская перепись населения, организатор Петр Петрович Семенов-Тян-Шанский.
- 1920 г.- Перепись в Советской России
- 1926, 1937, 1939, 1959, 1970, 1979, 1989 гг. Переписи в СССР
- 2002 г. первая перепись в современной России
- 2010 г. современная перепись России.

Текущий статистический учёт

- Учёт событий естественного движения рождений, браков, разводов, смертей.
- Церковная регистрация.
- 1917 г. Декрет «О гражданском браке, о детях, о введение книг актов состояния».
- Отделы записей актов гражданского состояния ЗАГСы.

История демографии

- Джон Граунт «Бюллетени смертности», Лондон 1662 г.
- Аший Гийяр «Элементы человеческой статистики или сравнительная **демография**», Париж, 1855 г.
- Михаил Васильевич Ломоносов «О сохранении и размножении российского народа», 1761 г.

Численность и структура населения

Численность населения Земли в исторические периоды

Эпоха неолита 7 000 лет до н.э.

Античная эпоха 2 000 лет до н.э.

Начало новой эры

Новое время 1800 г.

Новейшее время 1900 г.

1960 г.

1970 г.

1980 г.

2000 г.

2009 г.

10 млн. чел.

50 млн. чел.

230 млн. чел.

962 млн.чел.

1 млрд. 600 млн. чел.

3 млрд. чел.

4 млрд чел.

5 млрд. чел.

6 млрд. чел.

6 млрд. 730 млн. чел.

Самые крупные страны мира по численности населения 1950 г.

- 1. Китай 554,7 млн. чел.
- 2. Индия 357,6 млн. чел.
- 3. СССР 178,5 млн. чел.
- 4. США 157,8 млн. чел.
- 5. Россия 102,7 млн. чел.

Самые крупные страны мира по численности населения на середину 2016 г.

Весь мир 7 млрд. 718 млн. чел.

Развитые страны 1 млрд. 254 млн.

Развивающиеся страны 6 млрд. 164 млн.

Китай
 млрд. 378 млн.

2. Индия 1 млрд. 328 млн.

3. США 323 млн.

4. Индонезия 259 млн.

5. Бразилия 206 млн.

. . .

9. Россия 146 544 млн.

Самые крупные страны мира по численности населения 2050 г.

(прогноз экспертов ООН)

Весь мир	9 млрд. 624 млн.
1. Индия	1 млрд. 691 млн.
2. Китай	1 млрд. 310 млн.
3. США	422 млн.
4. Пакистан	314 млн.
5. Индонезия	309 млн.
18. Россия	127 млн.

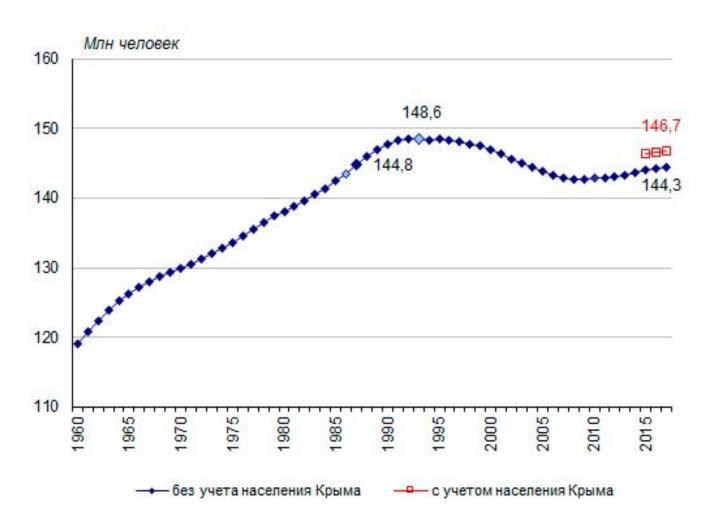
Численность населения России

Годы	Население на начало года, тыс. человек
1897	67 473
1920	88 247
1926	92 735
1937	104 932
1939	108 377
1940	110 098
1950	101 438
1960	119 046
1970	129 941
1980	138 127
1990	147 665
1992 (мах.)	148 704
2000	146 890
2005	143 474
2010	141 915
2011	142 887
2016	146 544

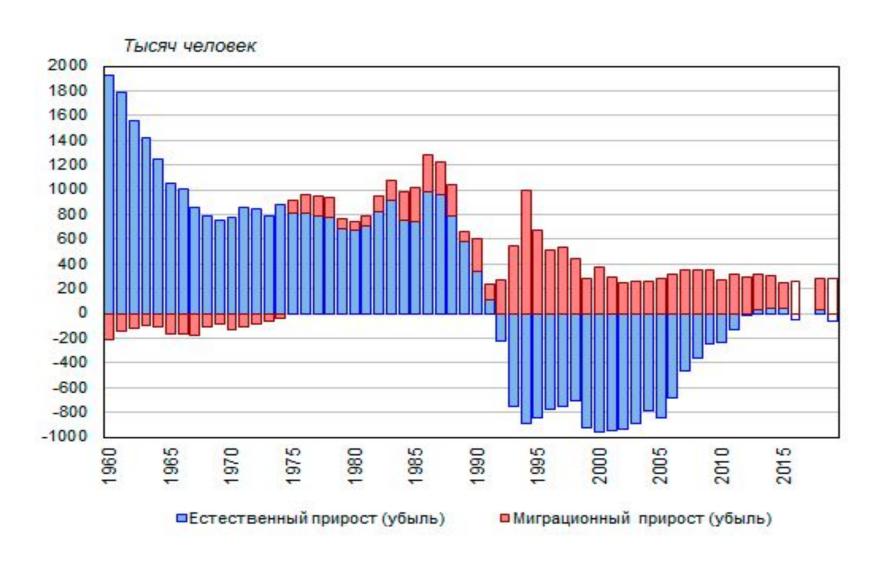
Численность населения Удмуртии

Годы	Население на начало года, в тыс. человек
1980	1 500,8
1985	1 553,3
1990	1 611,5
1993 (мах.)	1 624,8
1995	1 617,4
1999	1 601,4
2000	1 595,6
2001	1 588,1
2002	1 578,2
2003	1 568,2
2004	1 560,2
2005	1 552,8
2006	1 544,4
2007	1 537,9
2008	1 532,7
2009	1 528,5
2013	1 517,6

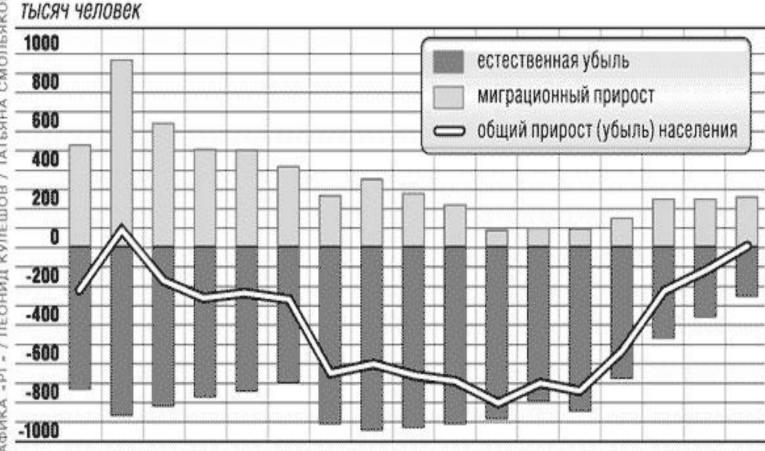
Численность постоянного населения России, 1960-2016 годы, мил. человек на начало 2016 г.



Компоненты изменения численности населения России, 1960-2016* гг., тыс. чел.



Прирост (убыль) численности населения



1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009

Источник: Росстат

Депопуляция

 процесс сокращения численности населения страны, в результате сокращения рождаемости и роста смертности.

Половозрастная структура населения

 распределение населения по полу и возрасту

Возрастные группы населения

- Однолетние (0, 1, 2, 3 года ...);
- Пятилетние (0-4, 5-9 лет, ...);
- Укрупненные:
- 0-14 группа моложе трудоспособного возраста;
- 15-54 женщины трудоспособного возраста;
- 15-59 мужчины трудоспособного возраста;
- 55 лет и... женщины старше трудоспособного возраста;
- 60 лет и... мужчины старше трудоспособного возраста.

Факторы, влияющие на половозрастную структуру населения:

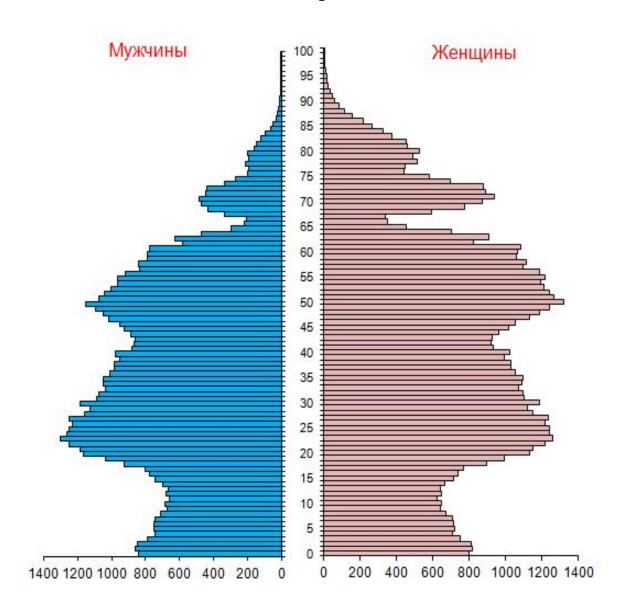
- Соотношение полов среди новорожденных (вторичное соотношение);
- Половозрастные различия в смертности;
- Половозрастные различия в миграции населения.

Половозрастная пирамида

- графическое представление комбинационной группировки населения во возрасту, полу в виде ленточной диаграммы.

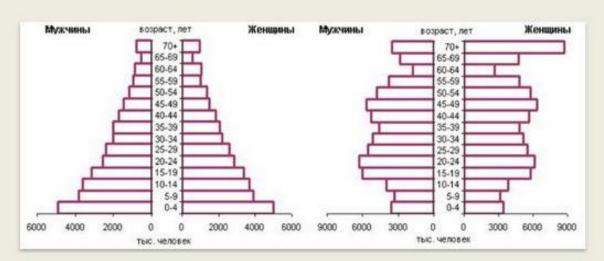
Графический метод изучения половозрастной пирамиды.

Возрастно-половая пирамида России 2010 г.

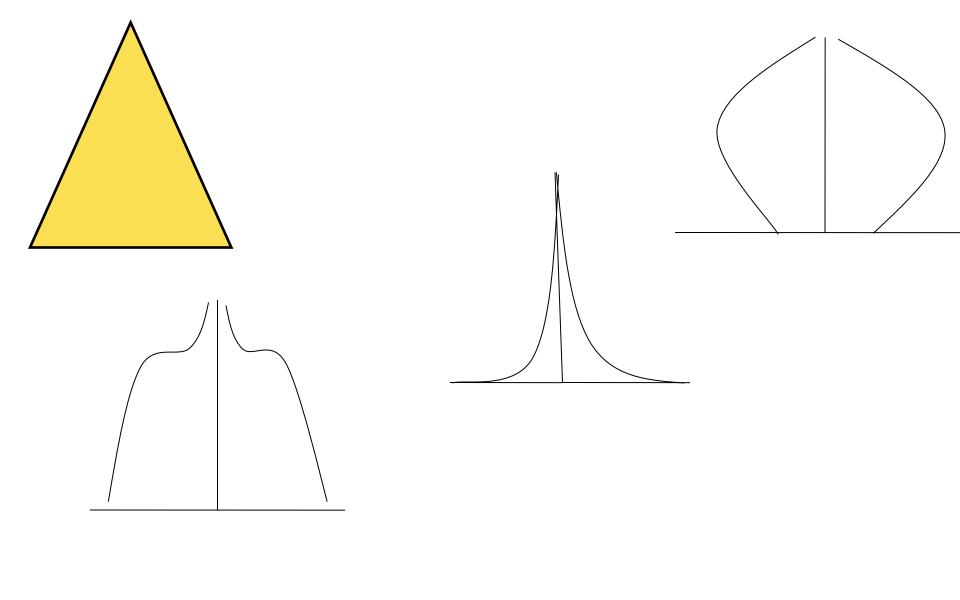


Возрастно-половая структура населения по переписи 1897 г. и на 1 января 2006 г.

1897 г. 2006 г.



Высокая смертность мужского населения привела к ухудшению соотношения полов в структуре населения. Если по переписи 1897 г. на 1000 мужчин приходилось 1055 женщин, то на начало 2006 г. - 1158.



Демографическое старение

- процесс, когда в обществе увеличивается доля пожилых людей.

• Критическое значение данного процесса — наличие в обществе людей возраста 65 лет и старше (7%).

Доля населения в возрасте до 15 лет, %

Доля населения в возрасте 65 лет и старше, %

26	Весь мир	8
16	Развитые страны	17
28	Развивающиеся страны	6
41	Африка	4
25	Азия	8
29	Индия	5
17	Китай	10
16	Европа	17
16	Россия	13

Данные на 2015 г.

Брачная структура населения

- это распределение населения по брачному состоянию, в сочетании с полом и возрастом.

Категории брачного состояния

1. Состоящие в браке:

- в зарегистрированном браке;
- не зарегистрированном браке;

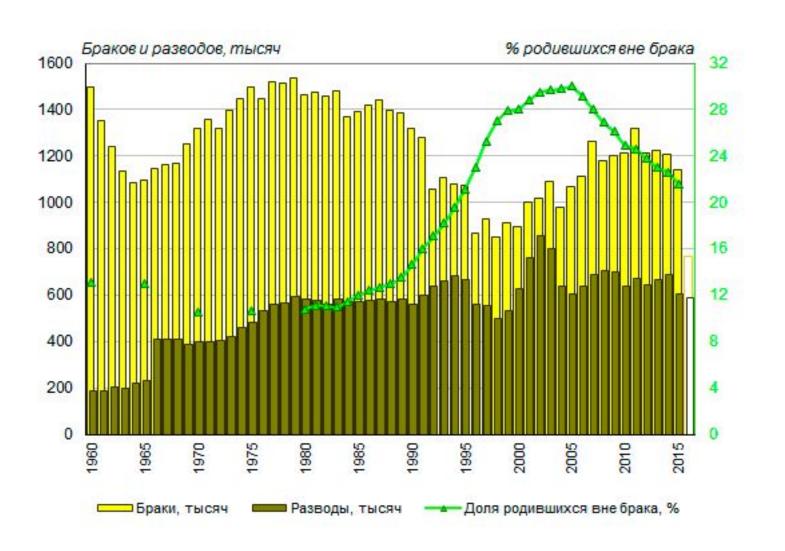
2. Не состоящие в браке:

- никогда не состоящие в браке;
- разведенные;
- вдовые;
- разошедшиеся.

Характерные черты брачности

- Снижение числа регистрируемых браков;
- Увеличение незарегистрируемых браков;
- Увеличение разводов;
- Увеличение среднего возраста вступления в брак;
- Высокий уровень овдовевших женщин;
- Уровень внебрачной рождаемости.

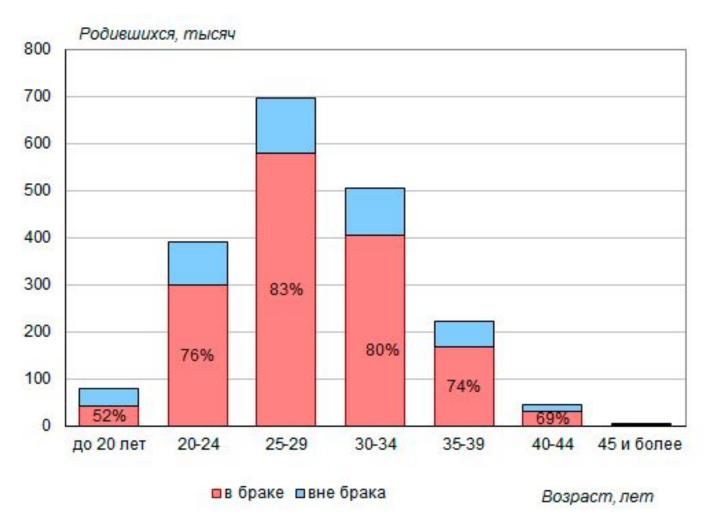
Число браков и разводов в России (тысяч) и доля родившихся вне брака (%), 1960-2016* годы



РОЖДАЕМОСТЬ

 процесс деторождения в совокупности людей, составляющих поколение.

Распределение родившихся живыми по возрасту и брачному состоянию матери, 2015 год, тыс. человек и % родившихся в зарегистрированном браке



Относительные показатели рождаемости

- Общий коэффициент рождаемости
- Специальный коэффициент рождаемости
- Повозрастные коэффициенты
- Суммарный коэффициент
- Коэффициенты рождаемости по порядку рождения
- Повозрастные коэффициенты брачной рождаемости

Общий коэффициент рождаемости

- среднее число рождений, приходящихся на 1000 человек населения в данном календарном периоде к средней численности населения

Расчет общего коэффициента рождаемости

 $OKP = N / T \times P \times 1000$,

N – абсолютное число родившихся за определенный период (обычно год),

Т – определенный период (обычно год),

Р – средняя численность населения

промилле - ‰

Показатели общего коэффициента рождаемости, 2015 г.

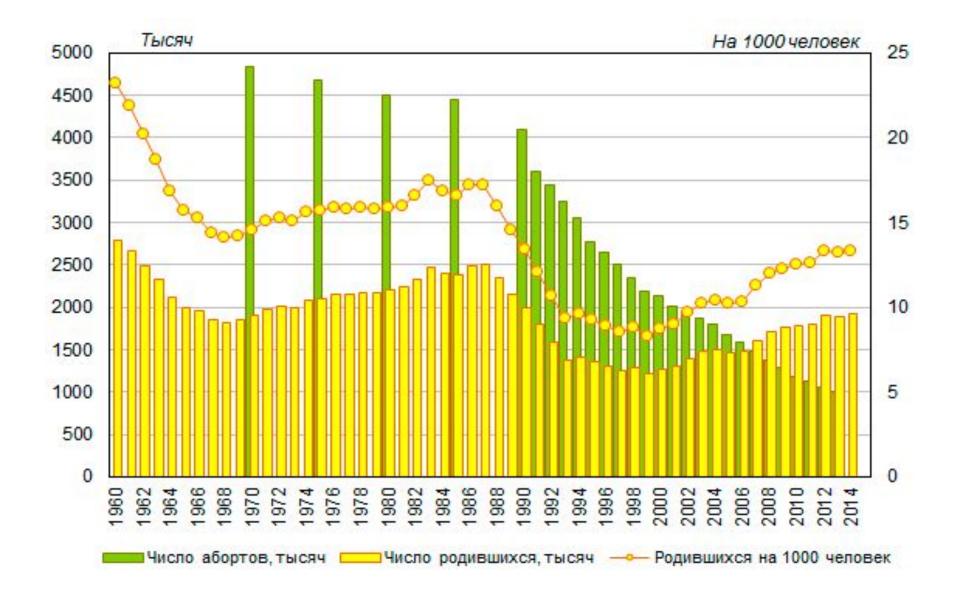
- Весь мир 20‰
- Развитые страны 11‰
- Развивающиеся страны 22 ‰
- Африка 36 ‰
- Нигер 50 ‰
- CШA 13 ‰
- Азия 18 ‰
- Индия 21 ‰
- Китая 12 ‰
- Европа 11 ‰
- Германия 8 ‰
- Франция -12 ‰
- Россия 13 ‰ (мин.показатель 8,3 ‰ в 1999 г.)

Регионы России по показателям общего коэффициента рождаемости. 2010 г., в ‰

Регионы РФ с высокими показателями ОКР		Регионы РФ с низкими показателями ОКР		
Республика Чечня Республика Тыва Республика Ингушетия Республика Алтай Республика Дагестан	28,5 25,8 21,4 20,1 18,8	Ленинградская область Тамбовская область Тульская область Республика Мордовия Псковская область	9,3 9,5 9,6 9,6 10,2	
Россия – 12,6 Удмуртская Республика -14,0)			

Регионы России по показателям общего коэффициента рождаемости. 2016* г., в ‰

- Республика Тыва 23,0‰
- Чеченская Республика 20‰,
- Республики Алтай, Дагестан, Ингушетия, Бурятия, Саха (Якутия), Ненецком, Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском АО – 16-18‰.
- Ленинградская область 9,3‰
- Удмуртия 14,6 (2015 г.).



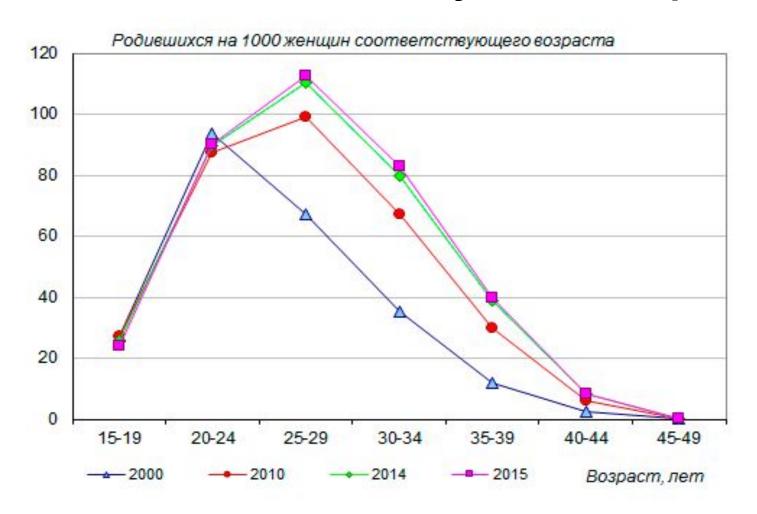
Специальный коэффициент рождаемости

– число рождений в среднем на 1000 женщин репродуктивного возраста (15-49 лет)

Повозрастные коэффициенты рождаемости

- это отношение годового числа родившихся у матерей возраста «х» к численности женщин этого возраста

Возрастные коэффициенты рождаемости. 2000, 2010 и 2014-2015 гг., родившихся на 1000 женщин соответствующего возраста

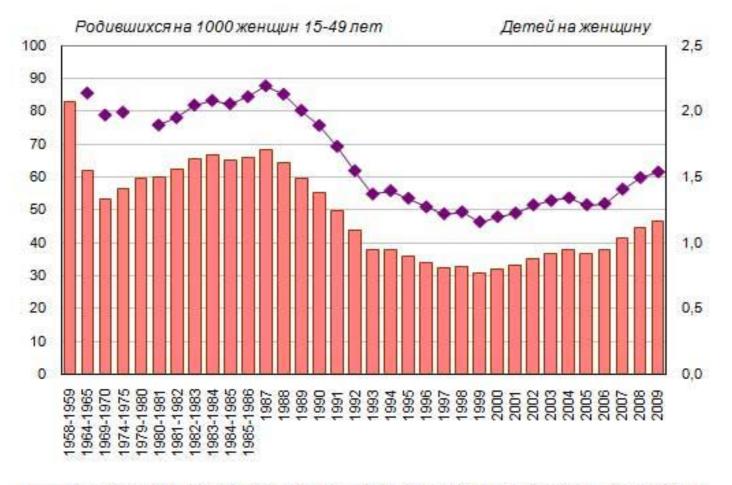


Суммарный коэффициент рождаемости

 число детей, рожденных в среднем одной женщиной за свой репродуктивный период (15-49 лет)

Показатели суммарного коэффициента рождаемости, 2015 г.

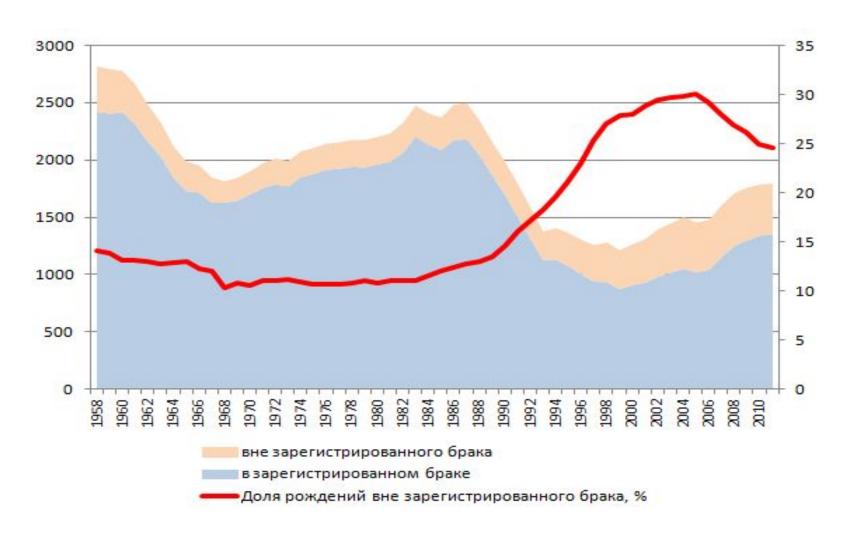
- Весь мир 2,5‰
- Развитые страны 1,7‰
- Развивающиеся страны 2,6 ‰
- Африка 4,8 ‰
- Нигер 7,6 ‰
- США 1,9 ‰
- Азия 2,2 ‰
- Индия 2,3 ‰
- Китай 1,7 ‰
- Европа 1,4 ‰
- Германия 1,5 ‰
- Франция 2,0 ‰
- Россия 1,8 ‰ (город 1,2 ‰, село 1,7 ‰)



Специальный коэффициент рождаемости, родившихся на 1000 женщин 15-49 лет

Суммарный коэффициент рождаемости, детей на женщину

Родившиеся в браке и вне брака, тыс. (левая ось) и доля родившихся вне зарегистрированного брака, % (правая ось), Россия, 1958-2011 гг.



Распределение годов рождения



Репродуктивное поведение

- система действий, отношений и психических состояний личности, связанных с рождением или отказом от рождения в браке или вне брака.

Основные показатели репродуктивного поведения

- среднее идеальное число детей;
- среднее желаемое число детей;
- среднее ожидаемое (планируемое) число детей.

СМЕРТНОСТЬ

- процесс вымирания поколения, складывающийся из множества единичных смертей, наступающих в разных возрастах.

Относительные показатели смертности

- Общий коэффициент смертности
- Половозрастные коэффициенты смертности
- Младенческая смертность

Общий коэффициент смертности

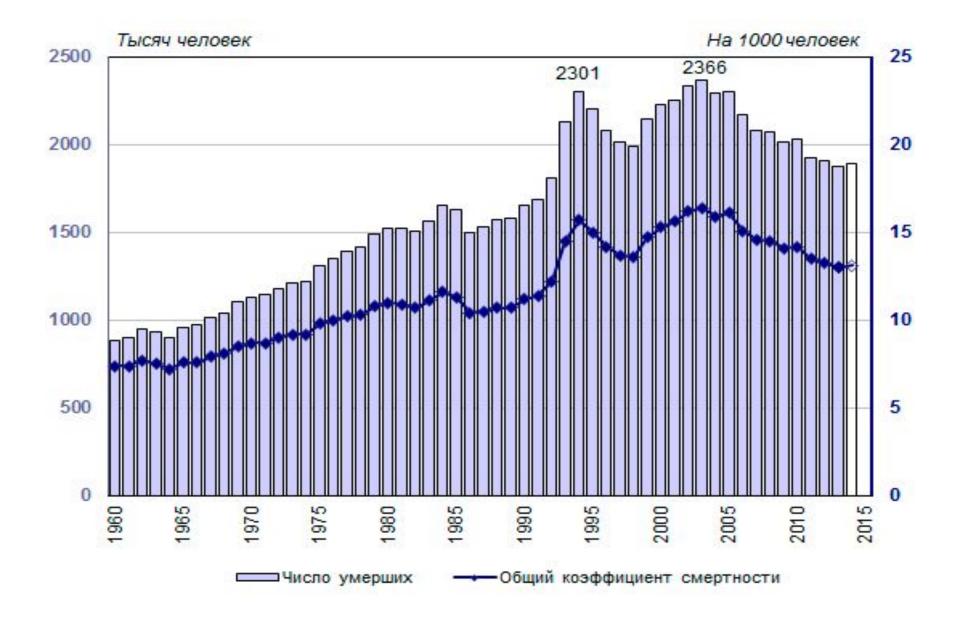
- среднее число смертей, приходящихся на 1000 населения в данном календарном периоде к средней численности населения.

Показатели общего коэффициента смертности, 2015 г.

- Весь мир 8 ‰
- Развитые страны 10 ‰
- Развивающиеся страны 7 ‰
- Африка 10 ‰
- Лесото 20 ‰
- Азия 7 ‰
- Индия 7 ‰
- Китая 7 ‰
- Европа 11 ‰
- Германия 11 ‰
- Франция 8 ‰
- Россия 13 ‰

Регионы России по показателям общего коэффициента смертности, первая половина 2013 г., в ‰

Регионы РФ с низкими показателями		Регионы РФ с высокими		
ОКС		показателями ОКС		
Республика Ингушетия	3,7	Псковская область Тверская область Новгородская область Тульская область Смоленская область	19,5	
Чеченская Республика	5,1		18,9	
Ямало-Ненецкий а/о	5,2		18,5	
Республика Дагестан	5,6		17,8	
Ханты-Мансийский а/о	6,3		17,1	
Российская Федерация – 13,5 Удмуртская Республика - 12,9 (2015 г.)				



Естественное движение населения России, (в %)

Годы	Рождаемость	Смертность	Естественный прирост
1960	23,2	7,4	15,8
1980	15,9	11,0	4,9
1990	13,4	11,2	2,2
1991	12,1	11,4	0,7
1992	10,7	12,2	-1,5
2000	8,7	15,3	- 6,6
2005	10,2	16,1	- 5,9
2008	12,1	14,6	- 2,5
2009	12,4	14,2	-1,8
2012	14,7	13,3	1,4

Естественное движение населения России 2009 г.

Регионы	Рождаемость (в ‰)	Смертность (в ‰)	Естественный прирост (в ‰)	Браки (в ‰)	Разводы (в ‰)	Число разводов на 1000 браков
РФ	12,4	14,2	- 1,8	8,5	4,9	583,0
ПФО	12,1	14,6	- 2,5	7,8	4,6	521,0
Удмуртия	13,8	13,2	0,6	8,1	4,0	497,0
Татарстан	12,4	12,7	- 0,3	7,8	3,9	499,0
Башкирия	13,7	13,1	0,6	8,5	4,4	505,0
Пермский край	13,3	15,0	- 1,7	8,1	4,4	538,0
Кировская область	11,4	16,6	- 5,2	7,5	4,7	625,0



Младенческая смертность

 - смертность детей на первом году жизни.

Коэффициент младенческой смертности исчисляется на 1000 родившихся живыми.

Показатели коэффициента младенческой смертности (на 1000 родившихся живыми), 2015 г.

- Весь мир 37 ‰
- Развитые страны 5 ‰
- Развивающиеся страны 40 ‰
- Африка 59 ‰
- Конго 108 ‰
- Индия 42 ‰
- Китая 12 ‰
- Европа 6 ‰
- Исландия 1,7 ‰
- Норвегия 2,4 ‰
- Россия 9,3 ‰

Регионы России по показателям коэффициента младенческой смертности. 2013 г. (на 1000 родившихся живыми)

Регионы РФ с низкими показателями КМС		Регионы РФ с высокими показателями КМС		
Санкт-Петербург Чувашская республика Пензенская область Владимирская область Кировская область Краснодарский край	4,8 4,9 5,1 5,4 5,4 5,8	Еврейская АО Республика Тыва Чукотский АО Чеченская Республика Хабаровский край Республика Алтай	19,7 18,8 17,5 17,5 13,6 12,6	
Российская Федерация – 8,3 Удмуртская Республика - 8,0				

Причины смертности в России 2014 г.,

в % от общего числа умерших

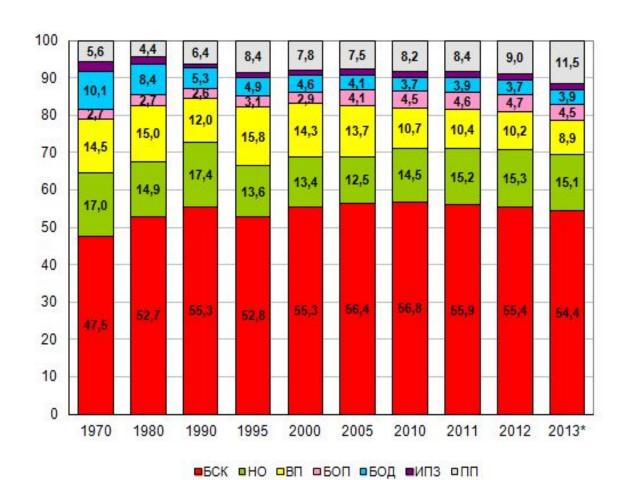
- Болезни системы кровообращения (сердечно-сосудистые заболевания) – 50%
- Онкологические заболевания 15 %

 Несчастные случаи, отравления и травмы отравление алкоголем, самоубийства, убийства, ДТП) - 10 %

смерти,

1970, 1980, 1990, 1995, 2000, 2005 и 2010-первая половина 2013 гг., % (БСК - болезни системы кровообращения, НО - новообразования, ВП – внешние причины,

БОП - болезни органов пищеварения, БОД - болезни органов дыхания, ИПЗ – некоторые инфекционные и паразитарные болезни, ПП – прочие причины)

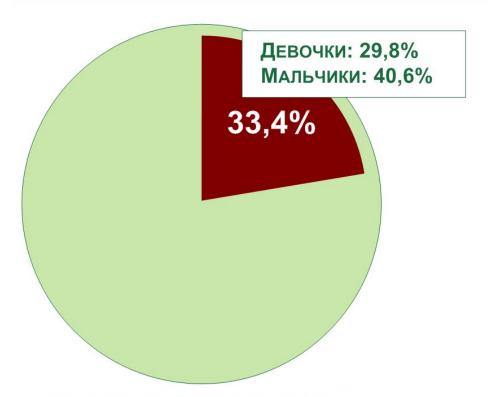


ПОТРЕБЛЕНИЕ СЛАБОАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

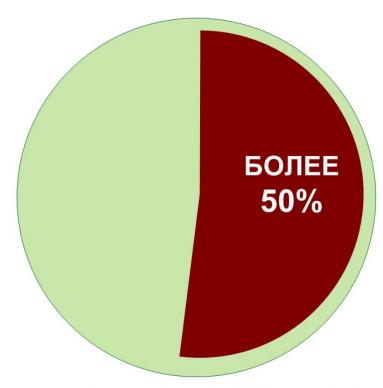
ИЗ ЧИСЛА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЕЖЕДНЕВНО ИЛИ ЧЕРЕЗ ДЕНЬ ПЬЮТ АЛКОГОЛЬНЫЕ НАПИТКИ (ВКЛЮЧАЯ ПИВО):



РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТАБАКОКУРЕНИЯ В РОССИИ



РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТАБАКОКУРЕНИЯ СРЕДИ ПОДРОСТКОВ (13-15 ЛЕТ)



РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТАБАКОКУРЕНИЯ СРЕДИ ВСЕГО НАСЕЛЕНИЯ

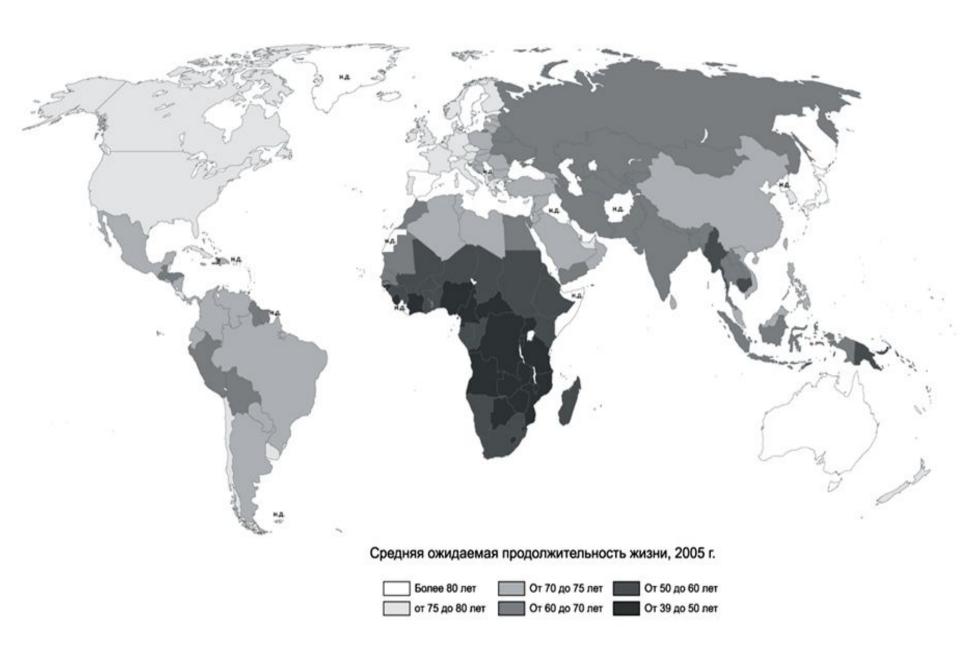
По данным ВОЗ







продолжительность жизни



Средняя продолжительность жизни

- количество лет, которое проживут родившиеся в данном году, если на протяжении жизни будут оставаться неизменными возрастные коэффициенты смертности данного года.

Средняя продолжительность жизни, (лет), 2015 г.

Весь мир

женщины – 73 лет

мужчины – 69 лет

<u>Развитые страны</u>

женщины – 82 лет

мужчины – 76 лет

Развивающиеся страны

женщины – 72 лет

мужчины – 68 лет

<u>Лесото</u>

женщины – 46 лет

мужчины - 43 лет

<u>Япония</u>

женщины – 87 лет

мужчины - 80 лет

Россия

женщины – 76 лет

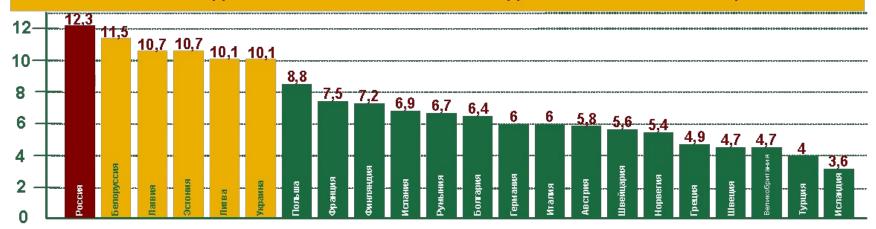
мужчины – 65 лет

СООТНОШЕНИЕ ОЖИДАЕМОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ И РАЗНИЦА МЕЖДУ МУЖСКОЙ И ЖЕНСКОЙ СМЕРТНОСТЬЮ В РОССИИ И СТРАНАХ НОВОЙ И СТАРОЙ ЕВРОПЫ

ДИНАМИКА ОЖИДАЕМОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В РОССИИ И В СТРАНАХ ЕВРОСОЮЗА



РАЗНОСТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ МЕЖДУ МУЖЧИНАМИ И ЖЕНЩИНАМИ



Алкогольные отравления и продолжительность жизни при рождении в России (м+ж), 1965-2006 гг.



ПРОЖИТЬ МОЖНО ДОЛЬШЕ

СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ В РОССИИ



M O C F O P 3 A P A B . r u

Факторы, влияющие на здоровье населения

- Природные факторы;
- Экологические факторы;
- Состояние здравоохранения в обществе;
- Образ жизни человека (до 70%).

Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП)

— интегральный показатель, рассчитываемый ежегодно для межстранового сравнения и измерения уровня жизни, грамотности, образованности и долголетия как основных характеристик человеческого потенциала исследуемой территории.

Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП)

меньше 0,5 — «низкий уровень развития» больше 0,8 — «высокий уровень развития»

Мах. ИРЧП = 1 ВВП = 40 тыс.\$ США СПЖ = 85 лет Уровень образования населения — 100%

> Норвегия ИРЧП=0,968

Міп. ИРЧП = 0 ВВП = 100 \$ США СПЖ = 25 лет Уровень образования населения — 100% неграмотны Сьерра-Леоне ИРЧП=0,275

Индекс развития человеческого потенциала стран-членов ООН. 2011 г.

Место	Страна	Индекс
1	Норвегия	0,943
2	Австралия	0,929
3	Нидерланды	0,910
4	США	0,910
5	Новая Зеландия	0,908
66	Россия	0,755
187	Конго	0,286

Рейтинг России по данным ИРЧП

- 1993 г. 37 место (ИРЧП =0,862)
- 1995 г. 52 место
- 1997 г. 67 место
- 2001 г. 55 место
- 2003 г. 63 место
- 2007 г. 67 место
- 2009 г. 71 место
- 2011 г. 66 место (ИРЧП = 0,755)

Теория демографического перехода

Демографическая политика

— это целенаправленная деятельность государственных органов и иных социальных институтов в сфере регулирования воспроизводства населения, призванная сохранить или изменить тенденции динамики его численности и структуры,

т.е., это политика, воздействующая на демографические процессы населения.

Основные направления демографической политики

- государственная помощь с детьми;
- создание условий для сочетания родительства с активной профессиональной деятельностью;
- снижение заболеваемости и смертности;
- увеличение СПЖ;
- регулирование миграционных процессов;
- социальная поддержка пожилых, нетрудоспособных;
- улучшение качественных характеристик населения.

Принципы современной демографической политики

- принцип суверенности семьи;
- принцип общественного договора;
- принцип свободы выбора семьей любого образа жизни;
- принцип единства целей федеральной и региональной политики;
- принцип социального участия

Меры демографической политики

- Экономические;
- Административно-правовые;
- Воспитательные и информационные меры, призванные формировать общественное мнение, нормы и стандарты демографического поведения.

Демографическая политика в современном мире

- 1. Страны, в которых проводится демографическая политика, направленная на снижение рождаемости.
- Страны, в которых проводится демографическая политика, направленная на повышение рождаемости.
- 3. Страны, в которых проводится не демографическая, а семейная политика;
- 4. Страны, где не проводится ни демографическая, ни семейная политика.

Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г.

Республиканская целевая программа демографического развития Удмуртской Республики (2008-2010 гг.)

Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г.

Цели:

- Стабилизация численности населения к 2015 г. на уровне 142-143 млн. чел. и создание условий для ее роста к 2025 г. до 145 млн. чел.;
- Повышение качества жизни и увеличение
 СПЖ к 2015 г. до 70 лет, к 2050 г. до 75 лет.

Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г.

Задачи:

- сокращение уровня смертности не менее чем в 1,6 раза, прежде всего в трудоспособном возрасте;
- сокращение уровня материнской и младенческой смертности не менее чем в 2 раза, укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков;
- сохранение и укрепление здоровья населения, увеличение продолжительности активной жизни, создание условий и формирование мотивации для ведения ЗОЖ;
- повышение уровня рождаемости (увеличение суммарного показателя рождаемости в 1,5 раза) за счет рождения в семьях второго и последующих детей;
- укрепление института семьи, возрождение и сохранение духовно-нравственных традиций семейных отношений;
- привлечение мигрантов в соответствии с потребностями демографического и социально-экономического развития, с учетом необходимости их социальной адаптации и интеграции.

- 1. В УР в 2015 г. в городах родилось 14 255 детей, в сельской местности 7 890 детей. Можно ли говорить, что уровень рождаемости выше в городе? Ответ обоснуйте.
- 2. В УР в 2009 г. специальный коэффициент рождаемости составил 50,1 промилле, суммарный коэффициент рождаемости 1,673. Что обозначают данные показатели?
- 3. В УР общий коэффициент рождаемости в 2000 г. составил 10,2 промилле, в 2015 г. 14,6. Общий коэффициент смертности соответственно 13,7 и 12,9. Рассчитайте общий коэффициент естественного движения за 2000 и 2015 годы. Что обозначают данные результаты?
- 4. Что такое воспроизводство народонаселения? Охарактеризуйте три типа воспроизводства. Какой тип характерен для нашей страны?
- 5. Почему показатель общей смертности населения развитых стран существенно не отличается от данного показателя развивающихся стран?

ВОСПРОИЗВОДСТВО НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ

- 1. Воспроизводство народонаселения это ...
- 2. Воспроизводство народонаселения осуществляется в результате движения и ... движения.
- 3. Существуют три типа воспроизводства народонаселения. Перечислите их. Поясните суть каждого типа.
 - Какой тип воспроизводства характерен для России?
- 4. В чем состоит смысл теории демографического перехода?