
Демографический процесс

Подготовила : Маккамбаева А.Ш



□ ПЛАН

□ Демография как наука. Статика населения.
Механическое движение населения.

□ Рождаемость, воспроизводство населения.

□ Смертность младенческая смертность и
естественный прирост.



▣ Демография - это наука о население (народонаселении). Медицинская демография - это наука, которая изучает влияние социально-медицинских факторов на процессы механического и естественного движения населения и разрабатывается рекомендации по улучшению показателей здоровья населения.



□ Демография изучает население по двум основным направлениям - это изучение статистики населения и изучение динамики населения.

□ Статика населения - численность и состав населения на определенной территории на какой-то момент. Состав населения изучается по ряду признаков: пол, возраст, социальные группы, профессии, уровень образования, семейное положение и т.д.)



-
- **Показатели характеризующие статику населения используются в следующих случаях:**
 - **Для подсчета показателей естественного движения населения**
 - **Для планирования всей системы здравоохранения, для расчета потребности в лабораторно-поликлинической и стационарной помощи.**
 - **Для определения необходимого количества средств выделяемых из бюджета на здравоохранение.**
 - **Для расчета показателей характеризующих деятельность учреждений здравоохранения.**
 - ▶ **Для организации противоэпидемической работы**

-
- **Динамика населения изучает изменение численности населения за какой-то период времени. Включает в себя два вида движения населения:**
 - **Механическое движение - происходит под влиянием миграционных процессов.**
 - **Естественное движение происходит в результате естественных биологических процессов - рождаемости и смертности.**



ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

18 311 700*



48,4%
8 870 700

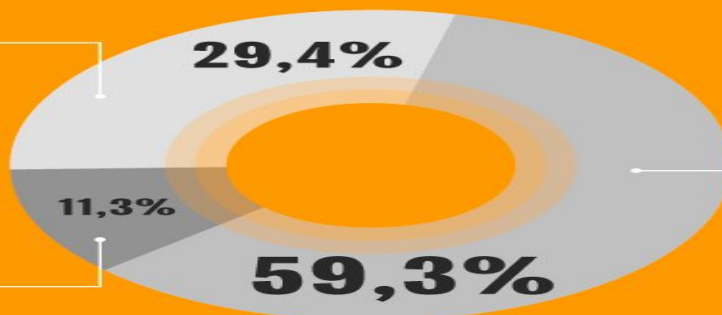


51,6%
9 441 000

В ВОЗРАСТЕ
0-15 ЛЕТ



В ВОЗРАСТЕ
63+
ЖЕНЩИНЫ 58+



В ВОЗРАСТЕ
16-62 ГОДА
ЖЕНЩИНЫ ДО 57 ЛЕТ



Казахи	67,5%
Русские	19,8%
Узбеки	3,2%
Украинцы	1,5%
Уйгуры	1,5%
Татары	1,1%
Другие	5,4%



57,6%

Городское
население



42,4%

Сельское
население



*статистика на 1 сентября 2018 года

Дизайнер: Айжан Сарсенова

Источник: комитет статистики Республики Казахстан

SPUTNIK

Численность населения в Республике Казахстан
на 1 февраля 2019 года, тыс. человек

18 415,5



Все население

10 709,4



Городское
население

7 706,1



Сельское
население

8 923,3



Мужчины

9 492,2



Женщины



Мужчины

48,5%



Женщины

51,5%



-
- **Механическое движение населения (миграция).**
 - **Миграция - это перемещение людей связанное, как правило, со сменой места жительства.**
 - **Виды миграции:**
 - **Безвозвратная миграция - постоянная смена постоянного места жительства**
 - **Временная миграция - переселение на достаточно длительный, но ограниченный срок.**
 - **Сезонная миграция - перемещение в определенные времена года, как правило, летом.**
 - **Маятниковая миграция - регулярные поездки к месту работы или учебы из другого населенного пункта.**
-



-
- **Значение миграционных процессов:**
 - **Урбанизация изменяет экологическую обстановку**
 - **Изменяется структура заболеваемости и смертности населения.**
 - **Процесс урбанизации требует пересмотра нормативов медицинской помощи, изменения сети медицинских учреждений.**
 - **Процесс урбанизации ведет к росту внебрачной рождаемости.**
 - **Маятниковая миграция способствует распространению инфекционных заболеваний, ведет к росту стрессовых ситуаций,**
-
- ▶ **травматизму.**

-
- **Рождаемость - это социально-биологическая категория, в основе которой лежат биологические факторы, то есть способность организма к воспроизведению потомства. Но в значительной степени рождаемость обусловлена и социально-экономическими причинами.**
 - **Для определения интенсивности процесса рождения используется статические коэффициенты: общий и специальный.**



-
- Во первых это показатель общей рождаемости. Рождаемость - это число родившихся живыми на 1000 населения за год.
 - Специальные показатели:
 - Показатель общей плодовитости или фертильности - это число родившихся живыми на 1000 женщин детородного возраста (15-49 лет)
 - Повозрастные показатели плодовитости - уровень групп (как правило, берется интервал в 5 лет).
 - Показатель рождаемости характеризует
-
- ▶ социальное благополучие общества.

Демографические коэффициенты

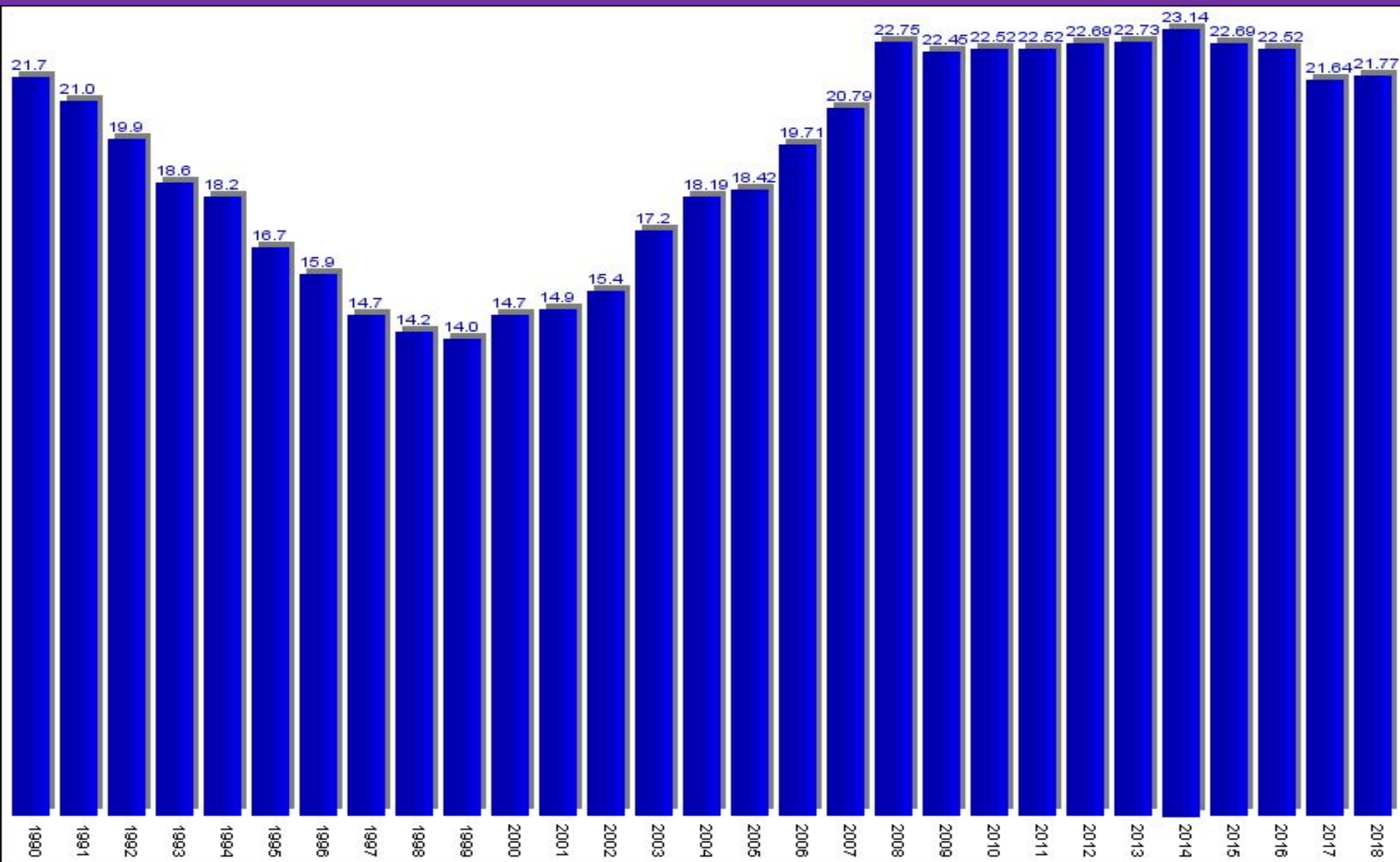
Общий коэффициент рождаемости

$$n = \frac{N}{T * P} * 1000$$

N – число родившихся за период T

P – среднее население

Показатель рождаемости число живорожденных на 1000 населения



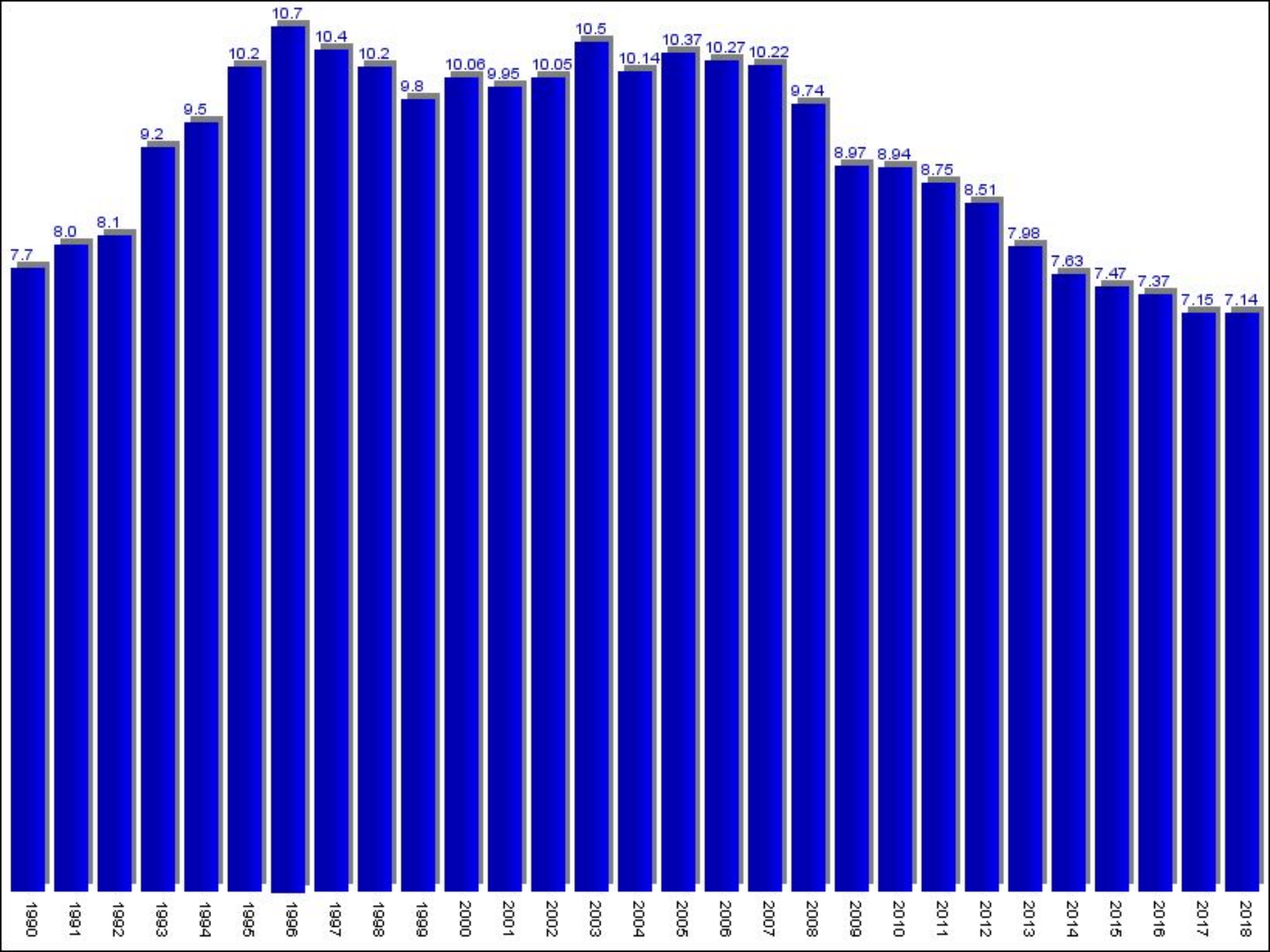
Смертность населения

□ Взаимодействие между процессами рождаемости и смертности обеспечивают процессы воспроизводства населения. Общую характеристику смертности дает коэффициент общей смертности. Это число умерших за год на 1000 населения. Этот коэффициент зависит от возрастного состава населения. Более точными являются показатели смертности по отдельным группам: по полу и по возрасту (возрастнополовые показатели смертности).



Общий коэффициент смертности

$$k_{см} = \frac{M}{S} \times 1000 \text{ , } ‰$$



Младенческая смертность.

Показатель младенческой смертности =

число умерших детей в возрасте до года **x 1000**

число детей, родившихся живыми

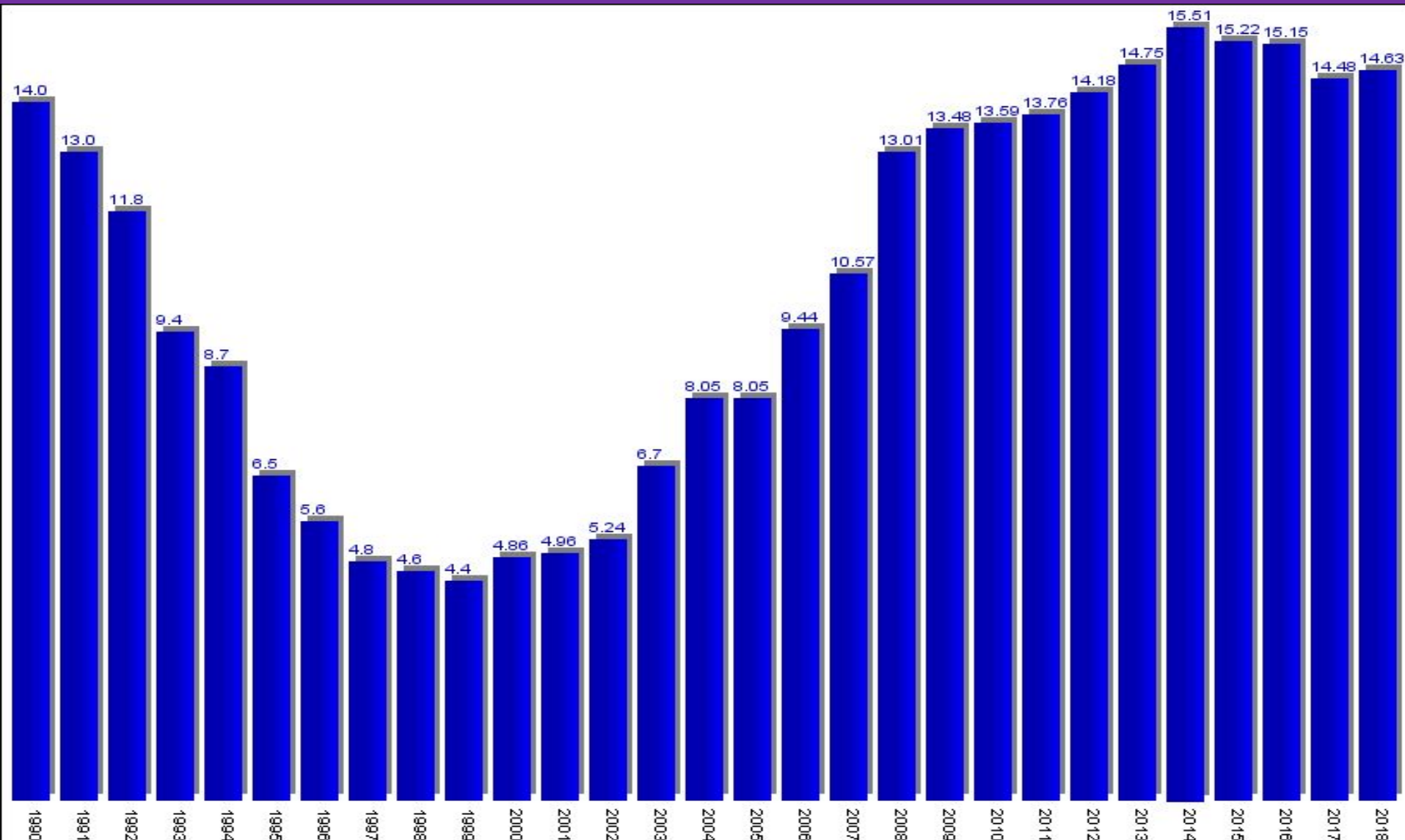
Естественный прирост населения.

Может быть рассчитан как разность между показателями рождаемости и смертности.

- Группы стран различающиеся по естественному приросту:
 - Страны с высоким естественным приростом и низкой смертностью (Кувейт, ОАЭ, Саудовская Аравия).
 - Высокий прирост населения и высокая смертность (Гвинея, Эфиопия, Сьерра-Леоне).
 - Низкий прирост при высокой смертности (Дания, Австрия и др.). Это говорит о низкой рождаемости.
-



Естественный прирост на 1000 населения



□ **Средняя продолжительность предстоящей жизни.** Это гипотетическое число лет, которое предстоит прожить данному поколению родившихся при условии, что на всем протяжении их жизни смертность в каждой возрастной группе будет такой же, как в данном году.

□ Показатель рассчитывается по так называемым таблицам дожития, чтобы построить такие таблицы нужно знать возрастной состав населения, половой состав, число умерших по каждой группам. Этот показатель характеризует жизнеспособность населения в целом и он не зависит от

▶ **возрастного состава населения.**

-
- ▣ **Средняя продолжительность жизни в Казахстане – 72 года, а в Европе этот показатель составляет 80,6 лет.**
 - ▣ **В 2019 году ожидаемая продолжительность жизни казахстанцев составит 73,13 года.**



□ Литература

- Численность населения Республики Казахстан с 2000 года по 2019 года. Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.
- <http://www.xserver.ru/>
- <http://www.medinfo.kz/>
- Демография. Учебное пособие под редакцией А.И. Щербакова 2017г

