

# Демографическая информация в исследованиях по экологии человека



- Антропозэкологи занимаются проблемами выявления причин преждевременной смерти и увеличения продолжительности жизни людей.
- Методический арсенал, используемый Экологией человека в подобных исследованиях принадлежит науке Демографии.



- Демографическая ситуация в том или ином городе, регионе или стране зависит от таких показателей как рождаемость, смертность, средняя продолжительность жизни населения.



# Уровень рождаемости

- Определяется количеством живорожденных детей на одну тысячу населения за год.
- Коэффициент рождаемости в России в 1997 г. 12,1, а в 2000 г – 8,7.



# Смертность населения

- Факт смерти каждого человека – биологическое явление, а смерть некоторой совокупности людей – явление социально-биологическое называемое смертностью.



# Смертность

- Измеряется числом смертей на 1000 человек населения за 1 год.
- В России в 1991 г. коэфф. Смертности был равен 11,4, а в 2000 г. – 15,4.



# Смертность

- Удельный вес разных возрастных групп в общей смертности различен. Общая смертность зависит от возрастной структуры населения.
- Стандартизированные коэффициенты смертности нивелируют возрастную структуру населения и облегчают сравнение смертности в разных регионах.

# Смертность

В России среди основных причин смертности лидируют:

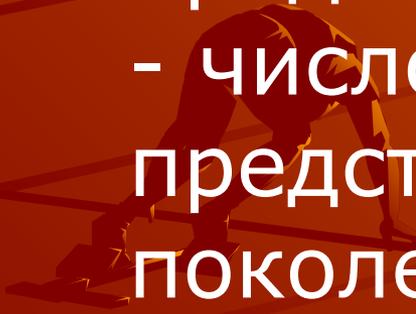
- Сердечно-сосудистые заболевания
- Несчастные случаи, отравления, травмы
- Онкологические заболевания



- Соотношение рождаемости и смертности определяют воспроизводство населения (естественное движение населения).
- Естественный прирост может сменяться естественной убылью (депопуляцией) населения.

# Продолжительность жизни

- Это важный показатель жизнеспособности населения.
- Средняя ожидаемая продолжительность жизни (СОПЖ) - число лет, которое в среднем предстоит прожить данному поколению.



# Продолжительность жизни

- СОПЖ сильно варьирует по шкале времени и географически.
- В России в 1897 г. СОПЖ составляла 32 года. В конце 50-х гг XX века – вдвое больше. С 1992 г. СОПЖ в России стала снижаться по причине социального стресса.

# Демографическое поведение

- Это система взаимосвязанных действий, поступков направленных на изменение или сохранение демографического состояния человеческой общности.



# Демографическое поведение

- Включает действия, связанные с **воспроизводством населения** (брачное и репродуктивное поведение),
- **миграцией населения** (миграционное поведение),
- **отношением к своему здоровью** (самосохранительное поведение).

# Брачность

- Это процесс образования брачных пар. Брачность учитывает вступление в первый и повторный браки и в сочетании с процессами овдовения и разводов определяет воспроизводство брачной структуры населения.

# Брачность

- Зависит от соотношений численности групп населения, способного к вступлению в брак.
  - Брачность регулируется социально-культурными нормами, имеет юридические, социальные, экономические и другие аспекты.
- 
- A silhouette of a runner in starting blocks is visible in the lower-left quadrant of the slide, partially overlapping the text of the second bullet point.

# Брачность -

измеряется коэффициентом брачности, показывающим интенсивность вступления в брак как населения в целом, так и отдельных групп людей, способных к вступлению в брак.



# Репродуктивное поведение

- Это система действий и отношений, ведущих к рождению или отказу от рождения ребенка в браке или вне брака. Синонимы – «генеративное поведение» и «прокреативное поведение».



# Репродуктивное поведение

- 1 вариант – **полный репродуктивный цикл**: зачатие-беременность-рождение живого ребенка



# Репродуктивное поведение

- 2-й вариант репродуктивного поведения – **неполный цикл**, связанный, например, с использованием контрацептивов, искусственным абортом, выкидышем, мертворождением.



# Репродуктивное поведение

- В браке могут чередоваться полные и неполные репродуктивные циклы. Чем меньше в семье уровень потребности в детях, тем большая часть репродуктивного цикла женщины (с 18 до 43 лет, в среднем) связана с частичными репродуктивными циклами.

# Типы репродуктивного поведения

Типы

```
graph TD; A[Типы] --- B[многодетное]; A --- C[среднедетное]; A --- D[малодетное];
```

многодетное

среднедетное

малодетное

# Репродуктивное поведение

- Многодетное - потребность в пяти и более детях
- Среднедетное – потребность трех-четырех детях
- Малодетное – потребность в одном-двух детях



- Репродуктивное поведение личности и семьи формируется под воздействием современных и прошлых условий жизни.



# Потребность в детях

- Это самая инерционная часть репродуктивного поведения, поскольку это результат усвоения репродуктивных норм и традиций, принятых в данном сообществе людей, унаследованный репродуктивный опыт предыдущих поколений.

# Миграционное поведение

- На демографическое поведение влияют миграции, которые деформируют половозрастную структуру населения.
- Чаще мигрируют люди до 30 лет, одинокие или семейные без детей.



- В местах притока население «омолаживается». В местах оттока – стареет. Отсюда – различия в уровнях рождаемости, смертности, естественного прироста.



# Исторические типы воспроизводства населения

- Региональные и общинно-этнические различия в демографических ситуациях коренятся в истории человечества.
- А.Г. Вишневский (1976) выделил несколько исторических типов воспроизводства населения.



# Архетип

- Он характерен для примитивных обществ, живущих в условиях присваивающей экономики. В истории человечества – самый продолжительный.



# Архетип

- Рождаемость и смертность очень высокие, а естественный прирост населения незначителен. Характерна высокая младенческая и детская смертность.
- Такой механизм приводил в соответствие численность населения и жизненные ресурсы.

# Традиционный исторический тип воспроизводства населения

- Возник в результате *первой демографической революции*. Господствует при аграрной экономике.



# Традиционный исторический тип воспроизводства населения

Для него характерны:

- Ранний возраст вступления в брак;
- Высокая рождаемость (50 и более на 1000 чел. населения);
- Высокая смертность (общая и младенческая);
- Молодое население (по возрастной структуре);
- Низкая (до 35 лет) средняя продолжительность жизни.

# Рациональный тип (современный)

Характерны:

- Низкая рождаемость
- Высокая продолжительность жизни
- Низкая младенческая и детская смертность
- Низкая общая смертность
- Низкий (иногда нулевой) прирост населения

- Переход от одного типа воспроизводства населения к другому сопровождается **демографическим взрывом.**



# Демографический взрыв

- Стремительный рост численности населения, характерный для демографического перехода от одного типа воспроизводства населения к другому. Например, от традиционного – к рациональному типу воспроизводства населения.

