Запорожский государственный медицинский университет
Кафедра здравоохранения, социальной медицины и врачебно-трудовой экспертизы

Утверждено
на заседании кафедры здравоохранения,
социальной медицины и
врачебно-трудовой экспертизы
Протокол №_ от”__”_____2016 г.
Зав кафедрой
профессор_____ В.И.Клименко

Лекция для студентов 4-го курса медицинского факультета

Тема: Медико-социальные проблемы демографических процессов. Особенности демографических показателей в разных регионах мира, отдельных странах и в Украине

Лектор: ст. преподаватель Лурье И. К.

План лекции:

1. Демография как наука о народонаселении. Основные определения. Краткая история изучаемого вопроса.
2. Медицинская демография как показатель здоровья населения. Структура медицинской демографии.
3. Демографическая статика.
4. Демографическая динамика.

а) механическое движение населения, его особенности и социально-экономическое значение.

б) естественное движение населения и его влияние на состояние здоровья.

5. Значение демографических процессов для развития народного хозяйства в целом и здравоохранения в частности.

Демография

- **Демография** — наука о народонаселении. Ее основателем считается Дж. Граунт (1620—1674). Однако становление демографии как полноправной науки, имеющей свою специфическую терминологию, свои специфические методы, произошло в конце XIX — начале XX веков.
- Слово *«Демография»* произошло от греческих слов *«demos»* — народ и *«grapho»* — писать, изображать. Демография – совокупность математических знаний о населении, его движении, физическом, умственном и духовном состояниях (А. Гийар)

- **Демография или статистика населения** – наука, изучающая закономерности территориального размещения населения, его численность, структуру, механическое и естественное движение, процессы воспроизводства населения, а также причины и последствия этих явлений.

- На стыке общей демографии (преимущественно экономической) и социальной медицины выделилась смежная научная область – **медицинская демография**, изучающая взаимосвязь воспроизводства населения с социально-гигиеническими факторами и разрабатывающая на этой основе медико-социальные меры, направленные на обеспечение наиболее благоприятного развития демографических процессов и улучшения здоровья населения.

- ***Медицинская демография*** как прикладная дисциплина статистики здоровья, в качестве критериев здоровья оперирует специальными демографическими показателями.

Структура разделов медицинской демографии

- **СТАТИКА**

Численность населения

Состав населения по полу, возрасту и другим признакам

Плотность расселения по территории

Структура разделов медицинской демографии

ДИНАМИКА (движение населения)

Миграция (механическое движение)

- Эмиграция (временная и постоянная) Иммиграция
- Урбанизация
- Движение населения по социально-политическим и другим мотивам(беженцы, вынужденные переселенцы)
- Маятниковая миграция
- Челночная миграция
- Сезонная миграция

Воспроизводство (естественное движение)

- Рождаемость
- Фертильность (общая и повозрастная)
- Смертность(общая и повозрастная)
- Естественный прирост (убыль)
- Младенческая смертность
- СППЖ

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- Рождаемость
- Смертность
- Младенческая смертно
- СППЖ

- **Статика** населения – это численный состав населения на определенный (критический) момент времени. Состав населения изучается по ряду основных признаков: пол, возраст, социальные группы, профессия, семейное положение, образование, место жительства, географическое размещение, плотность населения и другие.
- Важнейшим источником получения объективной демографической информации являются **переписи населения**.

Среди научно-организационных основ переписи выделяется несколько основных и обязательных

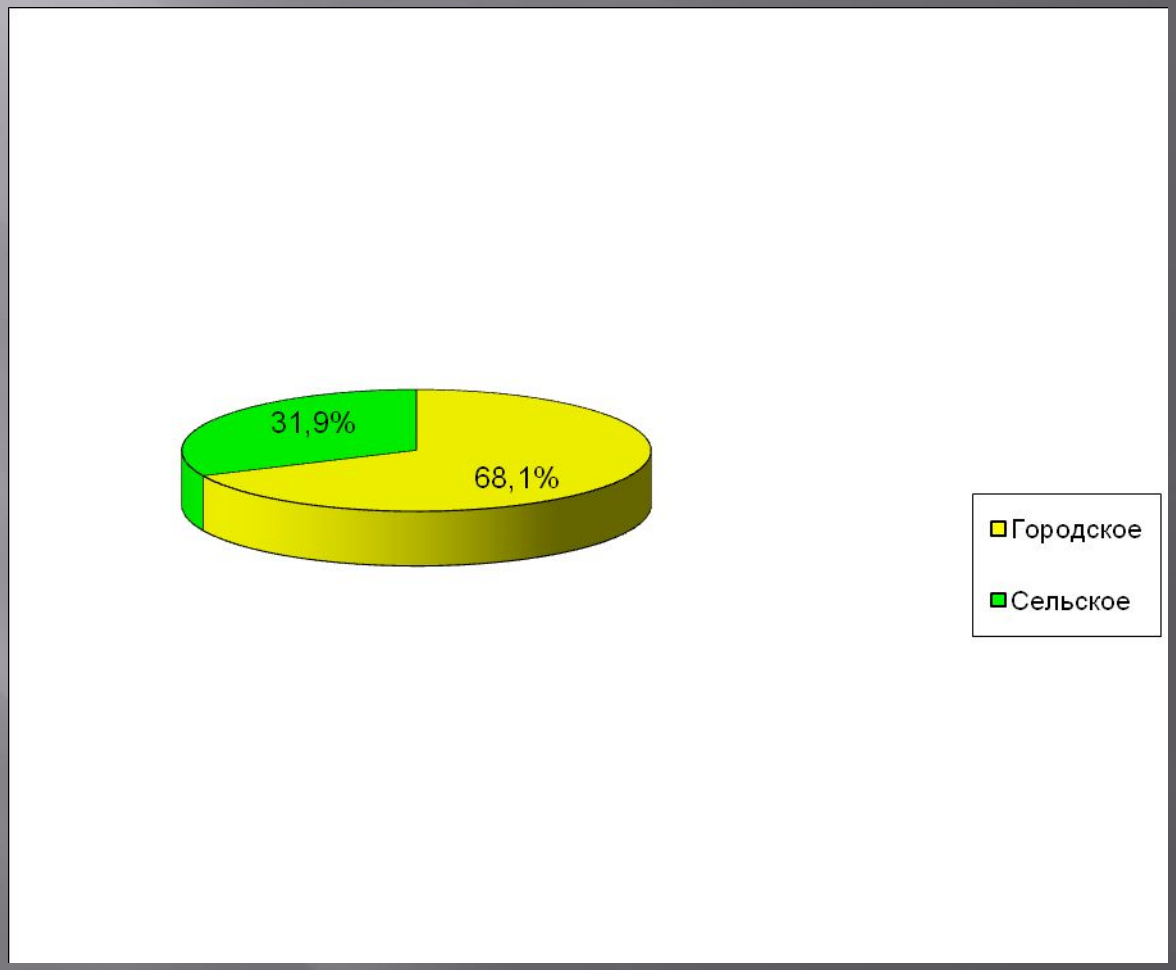
- ***Всеобщность***
- ***Периодичность***
- ***Единство методики сбора и обработки данных***
- ***Единовременность***
- ***Сбор сведений методом опроса***
- ***Строгое соблюдение тайны переписи***

К **наличному населению** относятся лица, находящиеся на момент переписи на данной территории, включая временно проживающих.

К **постоянному населению** относятся лица, постоянно проживающие на данной территории, включая временно отсутствующих.

Среднегодовая численность населения рассчитывается как среднее арифметическое из численности на начало и конец соответствующего года по результатам текущих оценок и используется при расчетах показателей воспроизводства населения.

Структура населения Украины (в %)



По данным ООН, численность населения Земли в 1999 году превысила **6 млрд** человек, достигла к концу 2011 года **7 млрд** и продолжает стремительно расти.

По прогнозу ООН, дальнейший рост населения Земли будет немного замедляться: **8 млрд** — 2028 год**, 9 млрд** — 2054 год.

В процентном отношении население Земли к концу XX века распределялось следующим образом:

- **Азия** — 61%
- **Европа и Северная Америка** — 15.5%
- **Африка** — 13%
- **Латинская Америка** — *10%*
- **Океания** — 0,5%

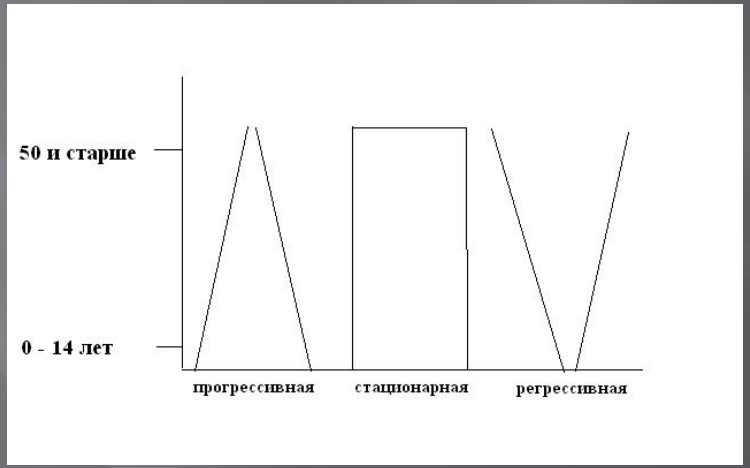
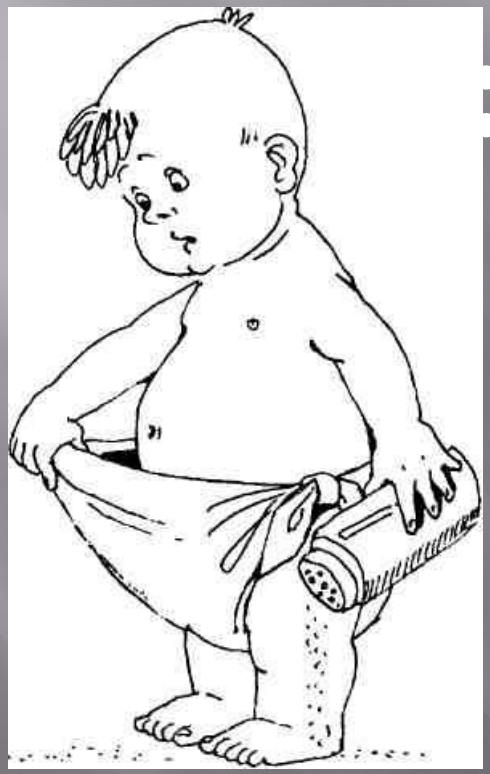
Основные показатели статики населения

Возрастная структура населения — распределение населения по возрастным группам.

По данным съезда геронтологов Украины возрастные группы населения формируются в границах:

возраст	группа	возраст	группа
до 28 дней	неонатологический	до 18-ти лет	юношеский
до 1-го года	младенческий	до 45-ти лет	молодой возраст
до 3-х лет	раннее детство	до 60-ти лет	зрелый возраст
до 6-ти лет	дошкольный	до 75-ти лет	пожилой возраст
до 14-ти лет	школьный	до 89-ти лет	старческий возраст
до 16-ти лет	подростковый	90 и выше	долгожители

- Если удельный вес детей (0—14 лет) превышает таковой группы в возрасте 50 лет и старше, то структура населения характеризуется как **прогрессивная** (т.е. население молодое).
- Если же доли как детей (0—14 лет), так и лиц в возрасте 50 лет и старше равны, то структура носит название **стационарной** и имеет вид прямоугольника.
- Наконец, структура населения будет считаться **регрессивной**, если она имеет вид урны или перевернутой пирамиды вследствие преобладания числа лиц в возрасте 50 лет и старше над числом детей.



Показатель «демографической нагрузки» — соотношение детей и лиц пенсионного возраста к численности людей трудоспособного возраста.