

**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 полноценной 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 смертность
- ▣ 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

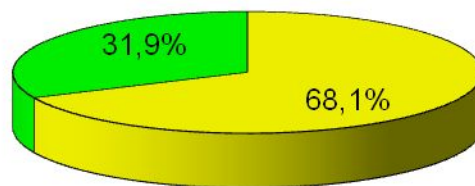
- Всеобщность
- Периодичность
- Единство методики сбора и обработки данных
  - Единовременность
  - Сбор сведений методом опроса
  - Строгое соблюдение тайны переписи

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 %)



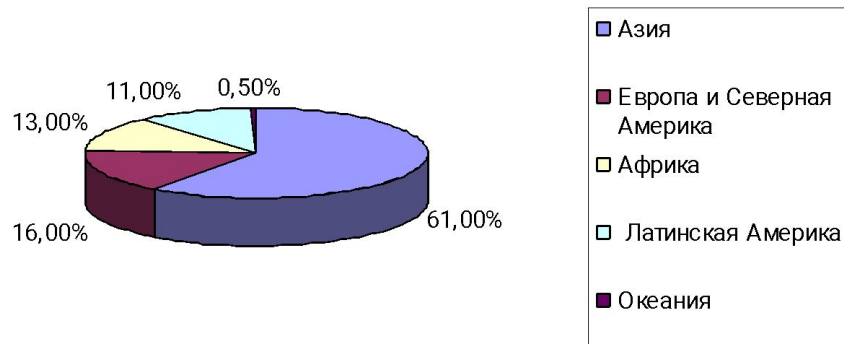
По данным ООН, численность населения Земли в 1999 году превысила 6 млрд человек, достигла к концу 2011 года 7 млрд и продолжает стремительно расти.

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%

Процентное отношение населения



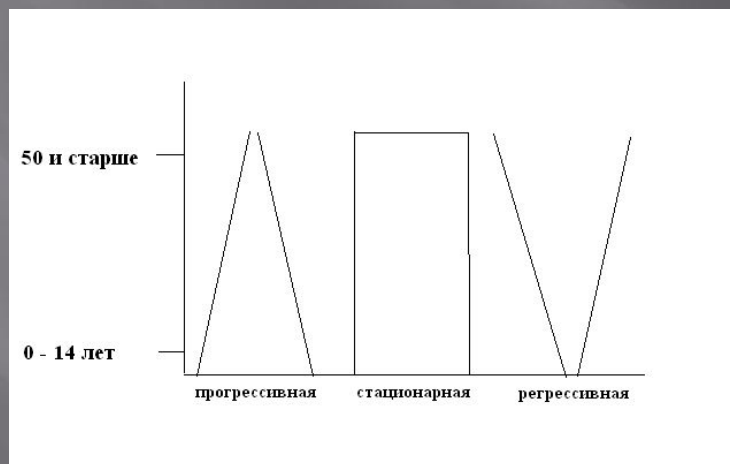
# Основные показатели статистики населения

*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.

