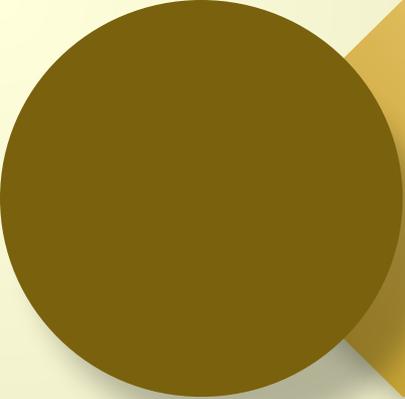


СТАТИСТИКА

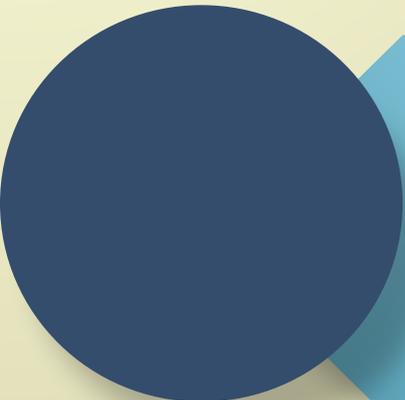
РАЗДЕЛ II. СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Тема 2.1. Статистика населения

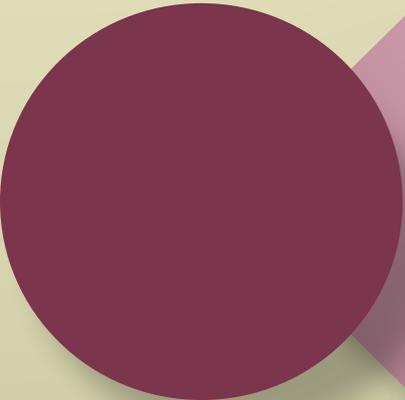
- **Статистика населения** представляет собой науку, исследующую явления и процессы в количественном показателе, которые протекают в обществе, в постоянной связи с их качественными показателями.
- **Население** – совокупность людей, которые населяют землю, живут на определенной территории континента, страны, города, района, поселения.



Естественное движение населения представляет собой изменение численности населения в результате рождения и смерти, т. е. изменения, которые осуществляются естественным путем.



Миграционное движение представляет собой передвижение, переселение людей с одной территории на другую через границы отдельных территорий, обычно с переменой места жительства на длительное время или навсегда



Социальное движение – изменение социальных условий жизни населения, т. е. численности и состава социальных групп людей, имеющих общие интересы, ценности и нормы поведения, которые складываются в рамках исторически определенного общества

Задачи статистик и населения

- количественное представление численности населения
- разграничение населения по различным признакам и установление демографических процессов

Перепись населения – процесс сбора информации о численности, составе и состоянии объекта статистического наблюдения по ряду признаков, повторяющийся, как правило, через равные промежутки времени

Метод
реального
поколения

Методы и
принцип
ы
статистик
и
населени
я

Метод
условного
поколения

Модель
стабильного
населения

Экспоненциальная
модель

Модель
стационарного
населения

Логистическая
модель

- ▣ Показатели демографической нагрузки населения трудоспособного возраста

$$K_0 = \frac{S_{0-14} + S_{55(60)\text{и старшие}}}{S_{15-54(59)}} \times 1000;$$

$$K_D = \frac{S_{0-14}}{S_{15-54(59)}} \times 1000;$$

$$K_P = \frac{S_{55(60)\text{и старшие}}}{S_{15-54(59)}} \times 1000,$$

$$K_D + K_P = K_0$$

или:

$$\frac{K_D}{K_0} \cdot 100 + \frac{K_P}{K_0} \cdot 100 = 100.$$

- ▣ Плотность потоков переселенцев и беженцев определяется с помощью коэффициента интенсивности

$$K_{\Pi} = \frac{S_{\Pi}}{\bar{S}},$$

где K_{Π} — число прибывших вынужденных переселенцев и беженцев за год;
 \bar{S} — среднегодовая численность населения.

Показатели миграции населения

внутренняя – перемена постоянного места жительства в рамках страны

внешняя – перемена постоянного места жительства посредством въезда и выезда из страны

сезонная – численность населения меняется в определенные периоды года

маятниковая – каждодневные перемещения людей от места их жительства к месту работы или обучения и обратно

**Абсолютные
показатели**

**Относительны
е показатели**

- ▣ Коэффициент общего прироста населения

$$K_{\text{общ.пр.}} = \frac{(N - M) + (\Pi - B)}{\bar{S}} \times 1000,$$

$$K_{\text{общ.пр.}} = \frac{S_{\text{к.г.}} - S_{\text{н.г.}}}{\bar{S}} \times 1000,$$

где $S_{\text{к.г.}}$ — численность населения соответственно на конец года
и на начало года.

- ▣ Коэффициент обновления (выбытия) состава j -й социальной группы

$$K_J = \frac{N_{J1} - N_{J0}}{N_{J1}} \times 100\%,$$

- ▣ Оценка изменения всей социальной структуры

$$K = \frac{\sum_{J=1}^m |W_{J1} - W_{J0}|}{m} \times 100\%,$$