

Тема

# **«НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ»**

## **Учебные вопросы**

- 1. Состав трудовых ресурсов и показатели их оценки.**
- 2. Источники пополнения трудовых ресурсов.**
- 3. Методики прогнозирования численности населения страны, региона.**
- 4. Демографические проблемы и подходы к их решению.**

# Основные термины

**Населением** считается совокупность людей ,  
проживающих в пределах конкретной территории.

Население – сложная социально-экономическая  
категория, во-первых – население – производительная  
сила общества, во вторых – потребитель всех  
производимых благ.

**Трудовые ресурсы** - часть населения страны,  
обладающая необходимым физическим развитием,  
умственными способностями и знаниями для  
осуществления полезной деятельности

# НАСЕЛЕНИЕ

- совокупность людей, живущих на земном шаре (человечество) или в какой-либо стране, области и т. д. Характеризуется численностью, динамикой, интенсивностью воспроизводства, расселением, миграцией, урбанизацией, возрастно-половым составом, уровнем образования, расовым, языковым, этническим и религиозным составом.
- Социально-экономическую структуру населения отражает экономически активное население, его профессиональный и классовый состав, занятость.

# Трудоспособное население

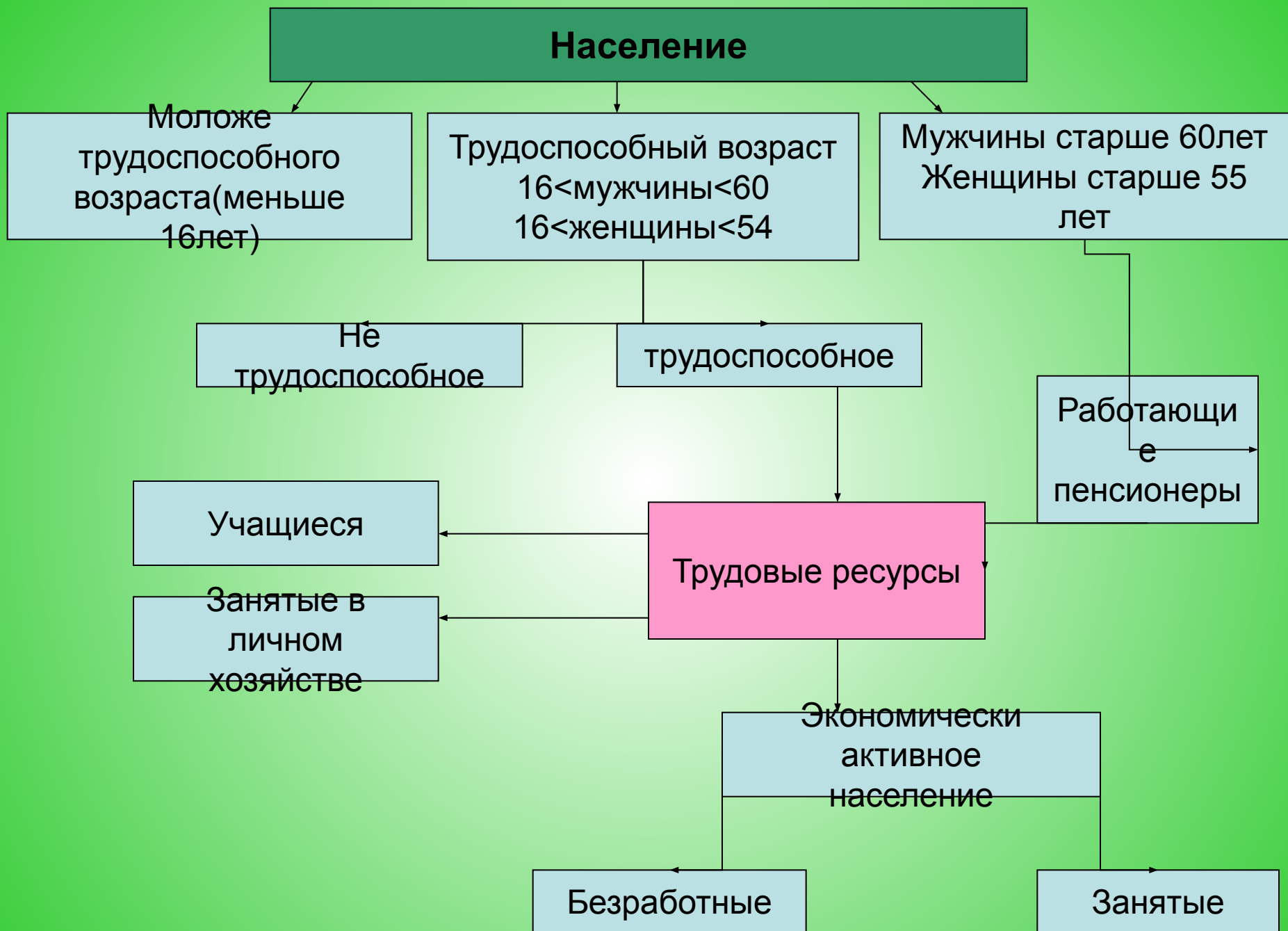
- **Трудоспособным** считается население в трудоспособном возрасте. Этот возраст устанавливается национальным законодательством страны и определяет возрастные границы, в пределах которых житель данной страны имеет право работать по найму и выйти на пенсию. В большинстве зарубежных стран трудоспособный возраст чаще всего имеет временные границы от 14-15 до 63-65 лет (для женщин он обычно ниже, чем для мужчин). Таким образом, численность трудоспособного населения всегда ниже общей численности населения, так как в него не включаются дети и лица пожилого возраста (пенсионеры).

- Трудовые ресурсы - часть населения страны, обладающая физическим развитием, умственными способностями и знаниями, необходимыми для занятия общественно-полезным трудом.

Размеры трудовых ресурсов зависят от:

- численности населения
- режима его воспроизводства
- состава по полу и возрасту

Основную часть трудовых ресурсов страны составляет ее население в трудоспособном возрасте, а также подростки и лица пенсионного возраста, способные трудиться.



# Экономически активное население

- **Экономически активное население** (*labor force*) (ЭАН) - это лица в трудоспособном возрасте, которые работают или ищут работу, если они ее потеряли. По методологии, разработанной и используемой ООН, в эту группу входят:
  - 1) предприниматели;
  - 2) лица, работающие по найму;
  - 3) помогающие члены семьи (например, опекуны);
  - 4) лица, не имеющие в данный момент работы, но желающие ее получить (к данной категории не относят всех учащихся и иждивенцев).

# *Уровень экономической активности населения*

- *Уровень экономической активности рассчитывается как отношение численности экономически активного населения к общей его численности в процентах.*
- *В определенных целях рекомендуется также исчислять этот показатель в виде процентного отношения к трудовым ресурсам;*
- *при проведении выборочного обследования населения по проблемам занятости — к численности обследуемых (например, в России обследуется население в возрасте от 15 до 72 лет, в Украине — от 15 до 70 лет).;*

# ИСТОЧНИКИ ПОПОЛНЕНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

- естественное движение
- миграционный прирост

# Основными относительными показателями естественного движения являются:

- Коэффициент рождаемости;
- Коэффициент смертности;
- Коэффициент естественного прироста;
- **Специальный коэффициент рождаемости;**
- Коэффициент брачности и коэффициент разводов;
- **Коэффициент рождаемости для отдельных групп женщин;**
- Брутто-коэффициент воспроизводства населения;
- Нетто-коэффициент воспроизводства населения;
- **Коэффициент младенческой смертности;**
- **Коэффициенты смертности по отдельным возрастным группам;**
- Показатель жизненности;
- Показатель фертильности

**Общие коэффициенты рождаемости и смертности** – отношение соответственно числа **родившихся** (живыми) и числа **умерших** в течение календарного года к среднегодовой численности населения. Исчисляются в промилле (на 1000 человек населения).

**Коэффициент естественного прироста** – разность общих коэффициентов рождаемости и смертности. Исчисляется в промилле (на 1000 человек населения).

**Общие коэффициенты брачности и разводимости** – отношение числа зарегистрированных в течение календарного года браков и разводов к среднегодовой численности населения. Как и общие коэффициенты рождаемости и смертности, они исчисляются в промилле (на 1000 человек населения).

**Среднегодовая численность населения** – средняя арифметическая значений численности населения на начало и конец соответствующего года.

# Показатели движения населения

Коэффициент рождаемости вычисляется путем деления числа родившихся за год  $N$  на среднегодовую численность населения :

$$K_p = \frac{N}{\bar{S}} 1000$$

Коэффициент смертности рассчитывается аналогично путем деления числа умерших за год  $M$  на среднегодовую численность населения :

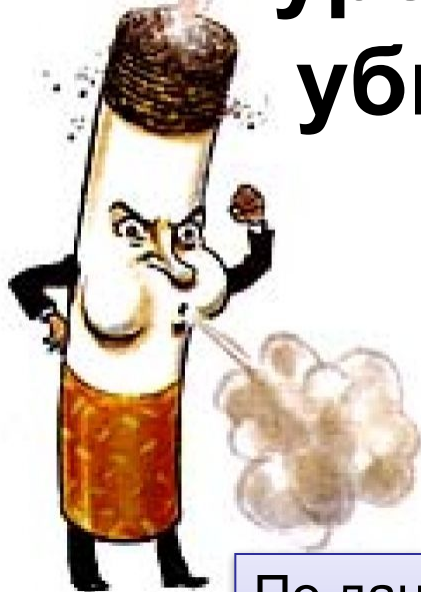
$$K_{см} = \frac{M}{\bar{S}} 1000$$

Коэффициент естественного прироста можно рассчитать по формуле

$$K_{ест.} = K_p - K_{см}$$

$$K_{ест.пр.} = \frac{N - M}{\bar{S}} 1000$$

# курение в России ежегодно убивает **332.000 человек**



Считается, что в 2030 году число курящих будет составлять более **1,64 млрд человек**. Но на данный момент это число составляет только **1,3 млрд человек**.

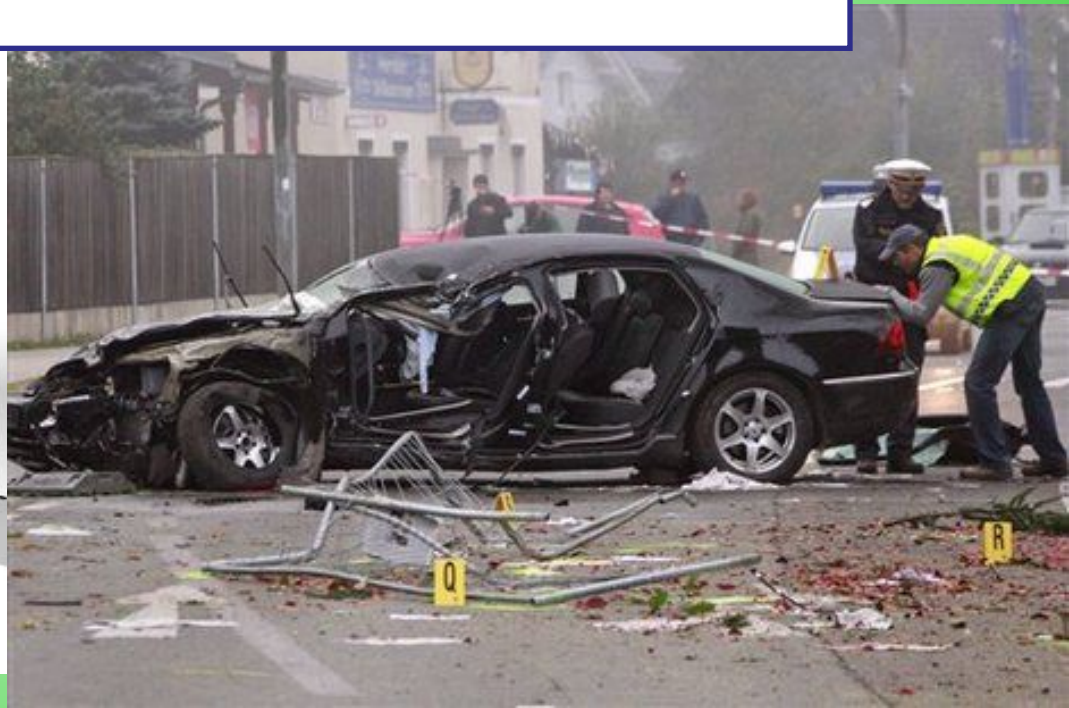
По данным **статистики курящих** к началу 2030 года курение будет убивать людей каждый год. Количество этих смертей будет достигать **до 10 млн человек**.

Но в наше время количество смертей от туберкулеза каждый год составляет около **3 млн человек**, а от курения - **5 млн человек**.



# В 2016 году на российских дорогах погибли 27 900 человек

ГИБДД обнародовала статистику аварийности за 2011 год. В автокатастрофах погибли почти **28 тысяч** человек, а общее количество ДТП с пострадавшими чуть менее **200 тысяч**.



# Демографическая особенность России

## Демографический крест в России

Млн.  
чел.

*\*Учитываются только те,  
за кого работодатель платит  
страховые взносы в бюджет.*

**Число наемных работников**

**Число пенсионеров**

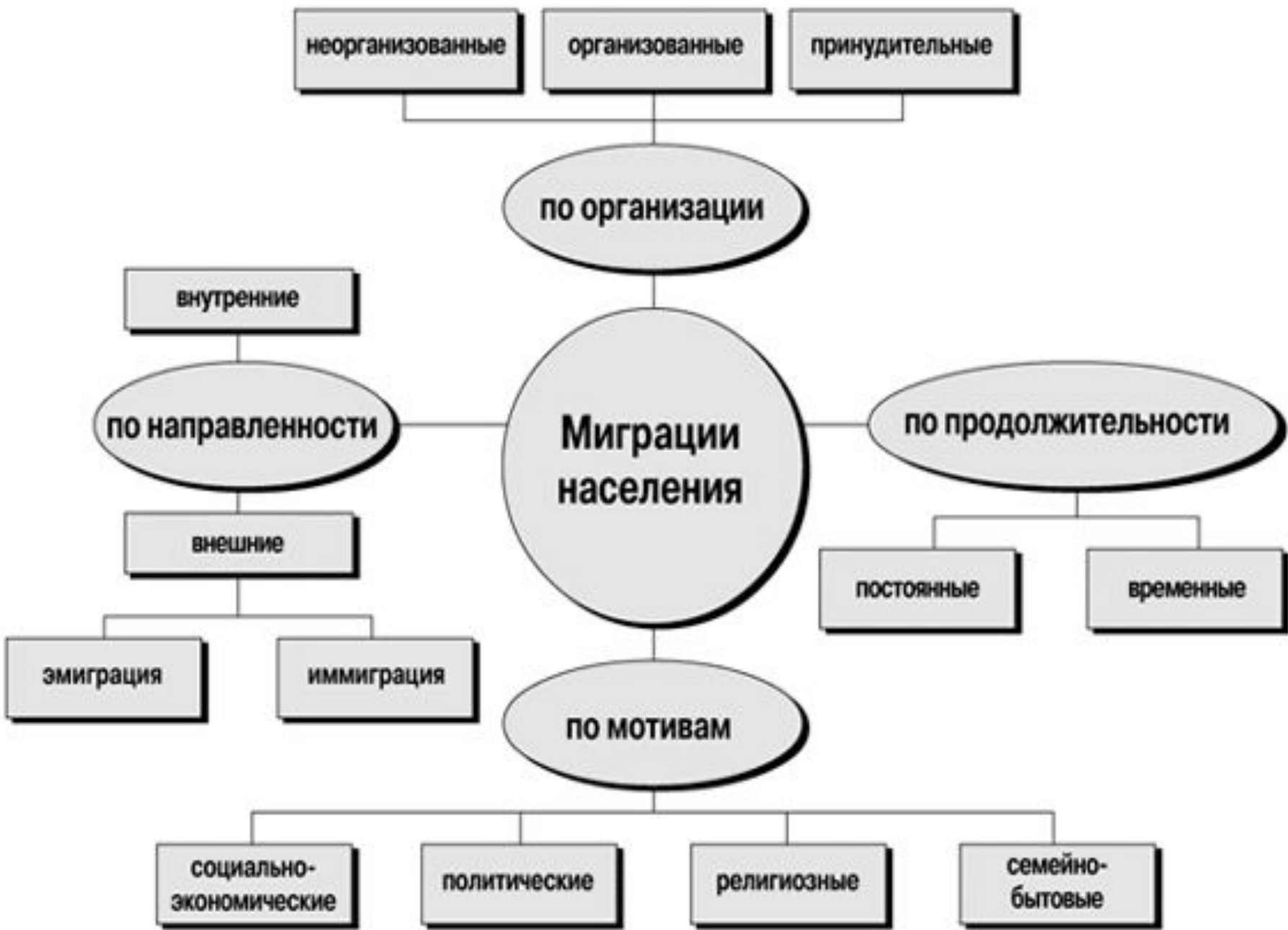


Графика Дмитрия ПОЛУХИНА.

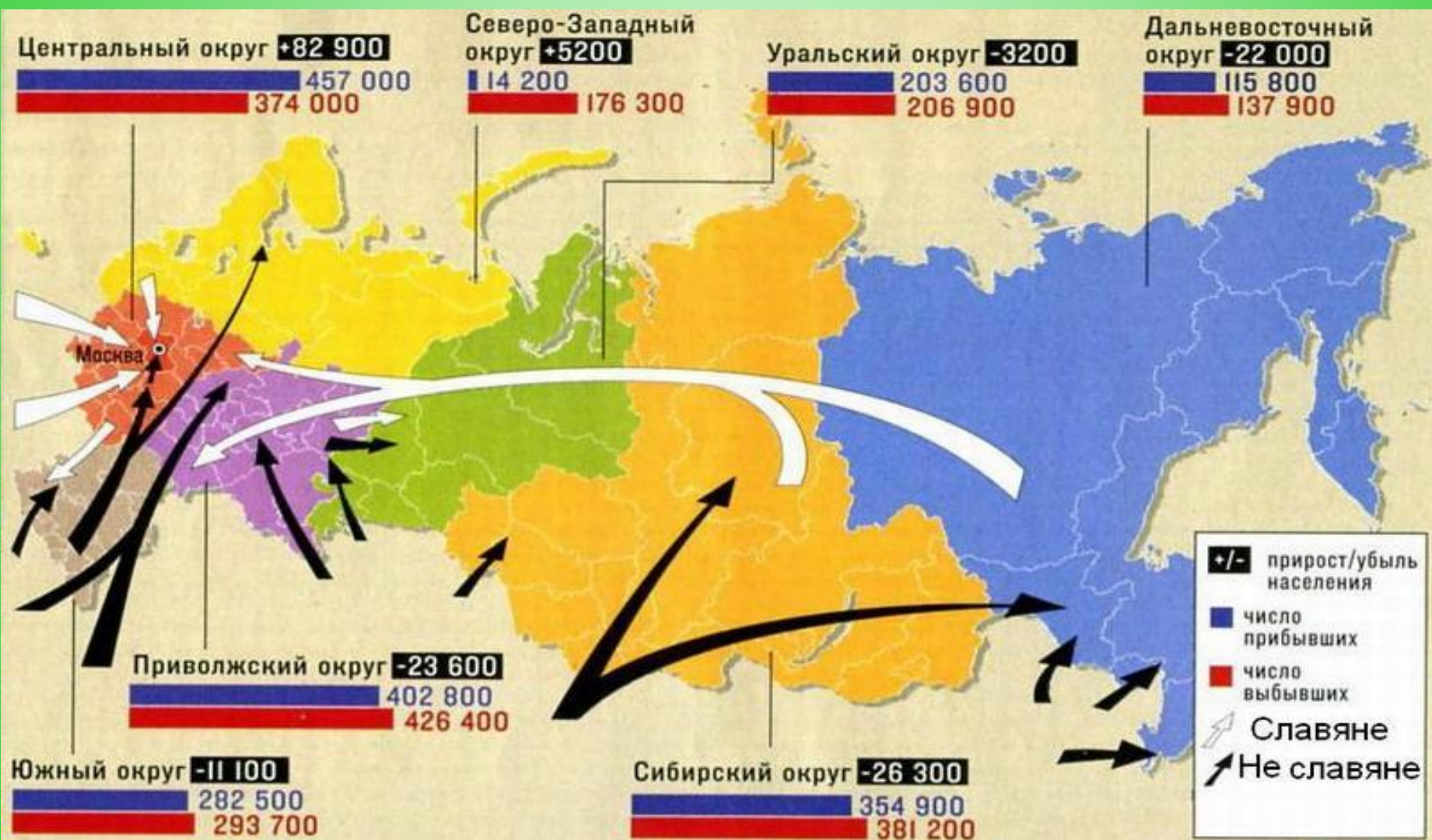
Источник - Проект Стратегии долгосрочного развития пенсионной системы РФ.

# Миграция населения

- Миграционные процессы
- *Миграция*- механическое движение населения или перемещение по территории.
- *Виды:*
- *Внешние*(за пределы страны; Германия, Израиль, США, Европа).
- *Внутренние*( трудовые, сезонные, маятниковые).
- *Резмиграция*- процесс возвращения русских на историческую Родину.



# Основные направления миграции



# Основные угрозы жизни

- Слабое развитие медицины, особенно в части диагностики сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний
- Спиртные напитки.
- В России курят 60% мужчин, 25% женщин.
- Уровень насилия в обществе. Россия входит в пятёрку «лидеров» по количеству убийств на 100 тыс. населения.
- Дорожно-транспортные происшествия. На российских дорогах ежегодно погибают около 35 тыс. человек
- Плохая экологическая обстановка. Выбросы промышленных отходов и автомобильных выхлопов повышают риск онкологических и респираторных заболеваний
- Непопулярность здорового образа жизни.

# Методы прогнозирования численности населения страны, региона

1. Метод глобального прогнозирования
2. Метод передвижения возрастных интервалов

Суть первого метода заключается в расчете прогнозной численности населения при заданном законе изменения коэффициента естественного прироста на интервале прогнозирования.

# Глобальный метод прогнозирования

Основан на расчете прогнозной численности населения, при заданном законе изменения коэффициента естественного прироста на интервале прогнозирования.

$$K_{\text{еп}} = \frac{\Delta S}{\Delta t \cdot S} \cdot 1000$$

$K_{\text{еп}}$  – коэффициент естественного прироста

# Проблемы трудовых ресурсов

Неполная  
занятость

Снижение уровня и  
качества жизни

Безработица

Занятость  
трудоспособного  
населения

- **РЫНОК ТРУДА** - СООТНОШЕНИЕ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ЦЕНОЙ НА РАБОЧУЮ СИЛУ.

**ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОЕ НАСЕЛЕНИЕ** - НАСЕЛЕНИЕ, ЗАНЯТОЕ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И БЕЗРАБОТНЫЕ, НО ЖЕЛАЮЩИЕ НАЙТИ РАБОТУ.

□ Демографическая политика в странах первого типа воспроизводства направлена на увеличение темпов рождаемости.

□ Примерами стран , проводящих активную демографическую политику, могут служить Франция или Япония, которые разработали такие стимулирующие экономические меры, как:

- а) Единовременные ссуды молодоженам
- б) Пособия при рождении каждого ребенка;
- в) Ежемесячные пособия для детей;
- г) Оплачиваемые отпуска и др.