

**ТЕМА №4**  
**«ДИНАМИКА**  
**ЧИСЛЕННОСТИ**  
**НАСЕЛЕНИЯ И ТРУДОВАЯ**  
**МИГРАЦИЯ»**

## Литература:

1. Горелов Н.А. Управление человеческими ресурсами. – М.: Изд-во «ЮРАЙТ», 2012. – 239с.
2. Веснин В.Р. Управление человеческими ресурсами. Теория и практика: Учебник / В.Р. Веснин. - М.: Проспект, 2015. - 688 с.
3. Горелов Н. А., Круглов Д.В., Мельников О.Н. Управление человеческими ресурсами: современный подход : учебник и практикум для академического бакалавриата . М. : Издательство Юрайт, 2016. — 270 с.
4. Дейнека А.В. Управление человеческими ресурсами: Учебник для бакалавров / А.В. Дейнека, В.А. Беспалько. - М.: Дашков и К, 2016. - 392 с.
5. Мельников О.Н. Управление интеллектуально-креативными ресурсами наукоемких производств. – М.: Изд-во «Креативная экономика», 2010. – 384 с.

## Учебные вопросы:

1. Динамика демографических процессов
2. Трудовая миграция населения

# Динамика демографических процессов

Демография (от греч. *demos* - народ и *grapho* - пишу) – наука о закономерностях воспроизводства населения. Демография изучает закономерности и социальную обусловленность рождаемости, смертности, брачности и другие процессы воспроизводства населения.

К числу основных демографических параметров относятся: численность постоянного населения; половозрастной состав населения; общий коэффициент рождаемости; ожидаемая продолжительность жизни при рождении; общий коэффициент смертности; коэффициент смертности; число домашних хозяйств.

Численность населения (ЧН) – одна из наиболее общих количественных демографических характеристик.

Различают теоретическую ЧН – численность человеческой популяции в демографическом анализе и демографических моделях (например, стационарное население) и фактическая ЧН какой-либо территории (земного шара, континента, страны).

Рост численности населения зависит от характера его воспроизводства. Под **воспроизводством** (естественным движением) **населения** понимают совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают непрерывное возобновление и смену людских поколений.

Важнейшими факторами, влияющими на естественное движение населения, являются:

- социально-экономические условия жизни;
- военно-политические факторы;
- природные условия;
- религиозные и этнические особенности (отдельные религии запрещают искусственно прерывать беременность, проповедают идею больших семей);
- экологические факторы.

Три основных типа воспроизводства населения приведены в табл. 1

Тип воспроизводства	Содержание типа
Расширенное	Младшие поколения по своей численности больше, чем старшие
Суженное	Младшие поколения численно меньше старших
Простое	Численности младших и старших поколений равны

В ходе исторического развития народонаселения совершался переход от одного типа воспроизводства к другому, что выражалось в замене многодетной семьи на малодетную. При наличии общей тенденции смены исторических типов воспроизводства населения эта смена в странах с разным уровнем социально-экономического развития и в разных этносах совершалась и совершается не в одно и то же время. Уровни и интенсивность изменений обеих сторон воспроизводства населения – рождаемости и смертности – различны для населения разных стран.

Режим воспроизводства населения представляет его количественную меру и объединяет как режим рождаемости, так и режим смертности, что соответственно выражается в показателях воспроизводства.

Смена типов воспроизводства населения обуславливается изменениями механизма детерминации демографических процессов и выступает как демографический переход. История знает два глобальных демографических перехода.

Первый произошел в эпоху раннего неолита, когда кочевые племена стали переходить к земледелию, которое значительно улучшило условия выживания и продолжения рода. Смертность детей постепенно уменьшалась, к тому же их перестали уничтожать, а рождаемость долго еще оставалась на прежнем высоком уровне.

Второй демографический переход обусловлен промышленной революцией, не только резко повысившей производительность труда работающей части населения, но и открывшей новые горизонты в области просвещения, здравоохранения и социальной защиты населения

Условно можно выделить два типа воспроизводства населения:

1. «Демографическая зима». Этот тип характеризуется относительно невысокими показателями рождаемости, смертности, естественного прироста. Он характерен в основном для экономически развитых государств. Так, во Франции на тысячу жителей рождается 13 человек, а умирает 10, т.е. естественный прирост равен 3. В Великобритании рождается более 13, а умирает более 11 человек на тысячу жителей.

2. «Демографическая весна». Этот тип воспроизводства характеризуется высокими и очень высокими показателями рождаемости и естественного прироста. Такие показатели имеют многие страны тропической Африки, Латинской Америки, Южной и Юго-Восточной Азии. Например, в Нигерии и Кении показатели рождаемости превысили 50 человек на тысячу, а показатели естественного прироста – 40 человек.

По прогнозам, доля зарубежной Азии в численности мирового населения несколько уменьшится. Это объясняется прежде всего бурным «наступлением» Африки.

**Современный этап воспроизводства населения** характеризуется следующими особенностями:

- достижением промышленно развитыми странами фазы демографической зрелости;
- устойчивой тенденцией «старения населения» в промышленно развитых странах;
- высоким удельным весом трудоспособного населения в развивающихся странах;
- обгоняющим ростом городского населения по сравнению с сельским (урбанизацией).

**Урбанизация** — многосторонний социально-экономический, демографический и географический процесс, происходящий на основе исторически сложившихся форм общественного и территориального разделения труда. Важным демографическим показателем является **естественное движение населения**, т.е. разность между родившимися и умершими за определенный период. Исходной базой для определения количественных характеристик ЧР страны (региона) является фактическая численность населения соответствующей территории.

**Численность населения** определяется на основе переписи населения, а в промежутках между ними - путем расчетов численности и состава населения по данным переписи и регистрации рождений, смертей, прибытий и выбытий. Прогнозируемая численность населения на плановый период определяется методом передвижки по возрастам и экстраполяции сальдо миграции. Она непрерывно меняется. Поэтому возникает необходимость определения средней численности населения.

**Средняя численность населения** (среднее население) - обобщающий показатель численности населения для всего рассматриваемого периода, рассчитываемый, как правило, за год. Средняя численность населения за год (среднегодовое население) определяется на середину года как средняя арифметическая из данных численности населения на начало и конец года или путем прибавления к начальной численности населения половины ее годового прироста.

Рождаемость и смертность рассчитываются на 1000 человек населения (в промилле) и измеряются с помощью систем коэффициентов и таблиц (рождаемости, смертности). Разница между числом родившихся и умерших при положительном результате называется **естественным приростом населения**. Наряду с абсолютными величинами определяются относительные показатели рождаемости, смертности и естественного прироста, называемые коэффициентами естественного движения населения.

Они рассчитываются как для всего населения (общие коэффициенты), так и для отдельных возрастных, половых, социальных и других групп (специальные или частные коэффициенты). Общие - определяются как отношение соответствующих абсолютных показателей за данный период времени к средней численности населения за тот же период. Частное от деления умножается на 1000.

**Общий коэффициент рождаемости  $n$**  определяется по формуле:

$$n = N / (TP) \cdot 1000,$$

где  $T$  - период, лет;  $P$  - численность населения на середину периода (среднегодовое население);  $N$  - число родившихся в этот период детей.

**Общий коэффициент смертности  $m$**  исчисляется как отношение общего числа умерших  $M$  в течение некоторого периода  $T$  к средней численности населения  $P$ :

$$m = (1/T) \cdot (M/P) \cdot 1000.$$

## Общий коэффициент естественного прироста:

$$k^{EP} = \frac{N - M}{T \times \bar{P}} \times 1000 = \frac{EP}{T \times \bar{P}} \times 1000 = n - m.$$

## Специальный коэффициент рождаемости:

$$F_{15-49} = \frac{N}{\bar{W}_{15-49}} \times 1000,$$

$F_{15-49}$  — специальный коэффициент рождаемости;  $N$  — число родившихся;

$W_{15-49}$  — среднегодовая численность женщин в возрасте 15—49 лет.

**Возрастные коэфф. смертности** ( $m_{x, x + \tau - 1}$ ) измеряют уровень смертности по отд. возрастным (1-летним, 5-летним и др.) группам. Исчисляются они как отношение абс. числа умерших в данной возрастной группе ( $M_{x, x + \tau}$ ) за период  $T$  (обычно 1 или 2 года) к средней её числ. ( $P_{x, x + \tau}$ ), выраженное в промилле (‰):

$$m_{x, x + \tau - 1} = 1/T * M_{x, x + \tau} / P_{x, x + \tau} * 1000.$$

**Естественный прирост :**

$$EP = ((P - C) / N) * 1000,$$

где EP — естественный прирост (коэффициент),

P — количественное значение рождаемости (численность рождённых, чел.),

C — количественное значение смертности (численность умерших, чел.),

N — численность населения (чел.).

На численность населения территории также влияет механическое движение населения - миграционные потоки, их направления и т.д.

# Трудовая миграция населения

Миграция (от лат. *migratio* - переселение) - перемещение населения из одних населенных пунктов в другие с переменой места проживания, а для человеческих ресурсов - и места приложения труда. На практике выделяют следующие виды миграции:

1. **Постоянная** - переселение населения со сменой места жительства; иногда употребляется синоним "безвозвратная миграция".

**2. Цикличная (или периодичная)**- перемещение населения на определенный срок (неделю, месяц, сезон и т.д.) с возвращением к прежнему месту жительства.

**3. Маятниковая (челночная)** - регулярные ежедневные передвижения населения из одного населенного пункта в другой на работу или учебу. При этом место работы и место проживания находятся на значительном расстоянии друг от друга в различных административно-территориальных образованиях.

Одним из основных признаков миграции является пересечение административной границы территории (государства, области, населенного пункта и т.д.). На этой основе выделяют **межгосударственную** и **внутригосударственную** миграцию населения. Межгосударственная (внешняя) миграция - это переселение населения, связанное с выездом из страны (**эмиграция**) или въездом в страну (**иммиграция**).

По функциональному содержанию миграция подразделяется на экономически обусловленную, т.е. связанную с потребностями рынка труда, и специальную - переезды по семейным обстоятельствам, состоянию здоровья, на учебу и т.п.

Миграция населения - чрезвычайно сложное общественное явление, зависящее от совокупности факторов, определяющих количественные и качественные характеристики данного процесса. Они условно делятся на три группы: постоянные, временные и переменные.

Постоянные - это природно-климатические условия, транспортно-географическое положение районов вселения относительно мест выхода мигрантов, развитие производительных сил и др. **Временные** – обозначают состав населения в зависимости от времени вселения в данный район; половозрастную структуру населения; этнический состав населения мест выхода и др. **Переменные** - уровень развития и структура рабочих мест; состояние трудоустройства; уровень обеспечения жильем и развитие социально-бытовой инфраструктуры; уровень жизни населения и др.

Миграция людей складывается из индивидуальных и коллективных актов. Единицей наблюдения бывает как отдельный человек, так и семья. Мигрантов часто называют новоселами (в течение первых трех-пяти лет после поселения на новом месте) и старожилами (проживающих в данном месте более трех - пяти лет). Отношение численности мигрантов, достигших стадии «старожилов», к их численности на стадии «новоселов» одного года прибытия характеризует **показатель приживаемости.**

**Показатели миграции населения.** Основные показатели миграции населения характеризуются: числом прибытий, выбытий, чистой и валовой миграцией, а также их отношением к численности населения данной территории за определенный срок. Разность между числом прибытий и выбытий называется чистой миграцией (сальдо миграции). Эта разность может быть положительной (если число прибывших превышает число выбывших) и отрицательной (при противоположных результатах).

Сумма чисел прибытий и выбытий называется валовой миграцией (брутто-миграцией). Относительное изменение численности населения данной местности может быть определено как отношение числа мигрантов (или миграций) к средней численности населения, умноженное на С. Этот показатель называется **общим коэффициентом миграции**  $k_{\text{общ}}$ :

$$k_{\text{общ}} = M / \bar{PC}$$

где  $M$  - число мигрантов (или миграций); -  
средняя численность населения данного  
населенного пункта (территории) ;

$C$  - константа, равная 1000 (промилле).

Обычно показатели миграции рассчитываются на  
календарный год.

**Коэффициент интенсивности выбытий  $k_{ИВ}$**   
определяется как частное от деления всех  
выбывших (выбытий) к средней численности  
населения за год:

$$k_{ИВ} = M_i / \bar{P}C$$

где  $M_i$  - число выбывших (выбытий) за год;  $\bar{P}$  -  
средняя численность населения за год.

Коэффициент интенсивности прибытий  $k_{пр}$  - отношение численности прибывших мигрантов  $M_j$  к населению территории

$$k_{пр} = M_i / \overline{PC}$$

Коэффициент интенсивности миграции оборота  $k_0$  - отношение валовой миграции к населению территории:

$$k_0 = (M_i + M_j) / \overline{PC}$$

**Коэффициент интенсивности чистой миграции** (характеристика результативности миграции)  $k_p$  - отношение чистой миграции к численности населения территории:

$$k_p = (M_i + M_j) / \bar{PC}$$

При анализе миграционных процессов часто возникает потребность в изучении мигрантов с точки зрения различных их характеристик: демографических, социальных, профессиональных и др.

При анализе миграционных процессов часто возникает потребность в изучении мигрантов с точки зрения различных их характеристик: демографических, социальных, профессиональных и др., например, выявление в числе мигрантов мужчин, женщин, детей, возрастных групп населения, городских и сельских жителей, профессиональных структур и т.п. С этой целью используются частные (специальные) коэффициенты миграции. Базой для сравнения служит численность населения с этими же характеристиками.

Так, например, специальный коэффициент возрастной подвижности  $k_n$  равен частному от деления числа мигрантов данного возраста  $M_t$  на число лиц этого же возраста в населении исследуемой территории  $P_t$ :

$$k_n = M_t / P_t C$$

Для выявления специфики миграционного поведения данной группы по сравнению со всеми остальными используется индекс относительной интенсивности миграции.

Совокупность мигрантов (или миграций), имеющих общие территории выбытия и прибытия, называется **миграционным потоком**; совокупность же мигрантов, объединяемых общим периодом миграции (например, приехавших в данный район в 2000 – 2010 гг.), называется **миграционной когортой**. Разделение общего объема миграции на отдельные миграционные потоки и когорты имеет определенное значение при изучении количественных и качественных характеристик миграций населения.

Для определения эффективности межрайонного обмена используется соответствующий коэффициент, который рассчитывается как отношение чистой миграции к валовой:

$$k_{\text{Э}} = \frac{M_j - M_i}{M_i + M_j} C$$

где  $k_{\text{Э}}$  - коэффициент эффективности миграции.

Аналогичный показатель для двух миграционных потоков равен:

$$k_{\text{Э}} = \frac{M_{ij} - M_{ji}}{M_{ij} + M_{ji}} C$$

Существуют различные методы изучения миграции: статистические, социологические и др. Основными из них являются статистические, которые включают прямые, косвенные и расчетные методы.

Прямые методы заключаются в непосредственной регистрации каждого отдельного случая передвижения, как в месте выбытия мигрантов, так и в месте их прибытия за определенный период, с характеристикой состава мигрантов и направлений миграций.

**Косвенные и расчетные методы** базируются на общих показателях движения населения и специальных приемах их обработки. Например, расчет сальдо миграции за определенный период по территориальным единицам путем вычитания естественного прироста из общего прироста населения; похозяйственный метод учета населения сельской местности; методы измерения миграции по данным о продолжительности проживания в определенном месте, о предыдущем месте жительства; на основе расчета коэффициента дожития и изучения миграции из сельской местности в города и др.

**Социологические методы** - совокупность приемов и способов получения и построения научного знания о социальной реальности. Применительно к миграционным процессам - выявление факторов, движущих сил, мотивов миграции и других социальных характеристик мигрантов. Основными способами изучения миграции при этом служат интервьюирование и анкетирование мигрирующих.

Социологические и статистические методы дополняют друг друга, а потому целесообразно их комплексное применение.

Источниками получения информации для изучения миграции населения служат:

- данные текущей статистики о миграции населения;
- материалы переписей населения;
- материалы специальных экономико-социологических исследований и др.

Для изучения миграции сельского населения дополнительными источниками информации являются: единовременный отчет о половом и возрастном составе сельского населения на начало каждого года; итоги ежегодной разработки отрывных талонов адресных листков и др.

**Маятниковая миграция.** Она является одним из видов территориального перемещения работников и представляет собой межпоселенческие трудовые связи, т.е. когда место работы и место проживания находятся на значительном расстоянии друг от друга в различных административно-территориальных образованиях.

**Международная трудовая миграция** — это перемещение людей через границы определенных государств со сменой постоянного места жительства или возвращением к нему.

Международная трудовая миграция как процесс представляет собой единство эмиграции, иммиграции и реэмиграции. *Эмиграция* - это выезд из страны на постоянное или временное, но продолжительное проживание в другой стране. *Иммиграция* - въезд в страну на постоянное или временное проживание из другой страны. *Реэмиграция* - возвращение на родину к постоянному месту жительства. Основными показателями движения потоков международных мигрантов являются масштабы выбытия и прибытия, сальдо миграции и валовая миграция. Масштабы выбытия - число эмигрантов, выбывших за рубеж из страны за определенный период времени с целью трудоустройства.

Масштаб прибытия - число иммигрантов, прибывших за определенный период времени.

Сальдо миграции – чистая миграция, или разница между числом прибытий и числом выбытий в стране за определенный период.

Валовая миграция - общая миграция, или сумма числа прибывших и числа выбывших в стране (регионе) за определенный период.

Международная миграция существует в разных формах: трудовой, семейной, туристической и др. Международный рынок труда формируется на основе трудовой миграции.

К причинам трудовой миграции относятся: наличие большого контраста в уровнях экономического и социального развития стран, и прежде всего в уровне заработной платы; создание международных транснациональных корпораций (ТНК) и вывоз капитала; развитие научно-технического прогресса; этнические (национализм); религиозные; семейные (воссоединение семьи); экологические; политико-правовые (политические гонения, криминальная обстановка в стране и др.); личные (духовная близость культур, желание познать новую культуру).

**Международный мигрант** - это лицо, совершающее межгосударственное территориальное передвижение (международную миграцию) с целью смены места жительства и работы, навсегда или на определенный срок (от 1 дня до нескольких лет). Международная трудовая миграция связана с пересечением государственной границы с целью поиска работы в стране въезда на определенный срок (от 1 дня до нескольких лет). Классификация видов и форм международной миграции представлены в таблице 1.

№ п/п	Классификационный признак	Вид и формы международной миграции	Характеристика
1	2	3	4
1	Фактор времени	Безвозвратная миграция	Переселение из одной страны в другую обычно связанное со сменой гражданства
		Постоянная (долгосрочная) миграция	Миграция на продолжительный срок, законодательно определяемый миграционными актами каждой страны (в России с 1997г. это лица, въезжающие или выезжающие на срок более шести месяцев (по классификации ООН этот срок равен одному году); как правило, имеет трудовой или учебный характер.
		Краткосрочная миграция	Выезд (въезд в другую страну на срок меньший, чем установленный для постоянной миграции, с целью трудоустройства или любой другой экономической деятельности в стране пребывания, осуществляется на основе сезонной, маятниковой и эпизодической миграции.

		Сезонная миграция	Временный выезд (въезд) трудовых мигрантов в другую страну на сезонные (сельскохозяйственные, строительные и т. п.) работы
		Маятниковая миграция	Временная трудовая миграция, связанная с ежедневными или с еженедельным передвижением через государственную границу к месту работы и возвращением в страну постоянного проживания (по рекомендации ООН статистикой международной миграции не учитывается)
		Эпизодическая миграция	Временный выезд в другую страну с деловыми, рекреационными, туристическими и пр. целями (поездки на отдых, лечение, участие в спортивных соревнованиях, а также разного рода командировки и коммерческие поездки)

2	Фактор свободы принятия решения	Вынужденная миграция	Вынужденная миграция, обусловленная угрозой для жизни мигрантов (в результате стихийных бедствий, военных действий, преследований по политическим причинам, национальному признаку и т.п.); это беженцы, вынужденные переселенцы, лица, ищущие убежище; может иметь временный или постоянный характер.
Добровольная миграция		Решение о миграции принимается человеком свободно и добровольно: основывается обычно на экономических, психологических, семейных и др. мотивах, может иметь временный или постоянный характер; иногда происходит при поддержке государства; часто осуществляется в форме экономической, трудовой или легальной миграции	

3	Фактор участия в экономической деятельности	Экономическая миграция	Добровольная (часто возвратная) миграция, обусловленная экономическими соображениями: она включает постоянную, сезонную, маятниковую, некоторые формы эпизодической миграции и частично безвозвратную (если экономические причины последней являются преобладающими); основными формами экономической миграции являются трудовая и нелегальная миграция
		Трудовая миграция	Предполагает трудоустройство на основе найма в стране въезда, при этом смена места жительства не является обязательной: трудовая миграция осуществляется на основе постоянной и краткосрочной миграции (если она не связана с трудоустройством в стране пребывания), а также сезонной и маятниковой миграции; особой формой трудовой миграции считается нелегальная миграция (поскольку обычно она связана с нелегальным трудоустройством)
4	Правовой фактор	Легальная миграция	Миграции без нарушения режима въезда и пребывания: может иметь вынужденный и добровольный характер, часто осуществляется на основе экономической или трудовой миграции
		Нелегальная миграция	Незаконная форма миграционного передвижения, которая связана с нарушением либо режима въезда, либо режима пребывания в стране въезда; часто целью незаконных мигрантов является незаконное трудоустройство

Международная трудовая миграция является важнейшей составляющей международной миграции населения и характеризуется такими чертами, как добровольность, временность - возвратность и экономическая мотивация. **Трудовой мигрант** - это человек, который перемещается в другую страну с целью найма на работу к иностранному физическому или юридическому лицу. Согласно разработкам МОТ выделяют несколько основных категорий трудовых мигрантов.

**Сезонные трудовые мигранты** - работающие в другом государстве в течение некоторой части года, потому что работа, которую они выполняют, зависит от сезонных условий.

**Трудовые мигранты, связанные с реализацией проекта** – работники, допущенные в государство трудоустройства на определенный период для работы исключительно по конкретному проекту.

**Трудовые мигранты, работающие по контракту**, который устанавливает ограничения по сроку занятости и по типу работы, выполняемой мигрантом.

**Временные трудящиеся мигранты** — люди, допущенные в другую страну для выполнения в течение ограниченного срока определенной профессиональной деятельности. Они могут менять работодателей и возобновлять решение на работу без необходимости выезда из страны трудоустройства;

**Обосновавшиеся трудящиеся мигранты** — работники, которым после пребывания в стране трудоустройства в течение нескольких лет предоставляется разрешение на проживание в этой стране с неопределенными сроками разрешения на работу (без особых ограничений).

**Высококвалифицированные трудящиеся мигранты** – работники, которым благодаря их квалификации предоставляется режим наибольшего благоприятствования при допуске в страну и на них не распространяются ограничения, касающиеся сроков пребывания, перемены места работы и воссоединения семьи.

Кроме того выделяются такие категории международных мигрантов, как переселенцы, т.е. лица переезжающие на постоянное место жительства, а также беженцы - это лица, которые вынуждены эмигрировать из своих стран из-за угрозы их жизни и деятельности.

## Темы для выступлений:

1. Эволюция научной мысли в сфере УЧР.
2. Взаимосвязь УЧР и теории человеческого капитала
3. Основы стратегического управления ЧР
4. Инновационные подходы к управлению человеческими ресурсами

СПАСИБО ЗА

ВНИМАНИЕ!