

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет экономики и менеджмента
Кафедра государственного и муниципального управления

К.А. ЧЕРНЫШЕВ

ДЕМОГРАФИЯ

Конспект лекций

Киров
2012

УДК 314

Ч-49

Допущено к изданию методическим советом факультета
экономики и менеджмента ФГБОУ ВПО «ВятГУ»
в качестве учебного пособия по выполнению
практических работ для студентов направления
38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»
всех профилей подготовки,
очной формы обучения

Рецензент:

кандидат экономических наук, доцент кафедры МиМ ФГБОУ ВПО «ВятГУ»

Н.К. Савельева

Ч 49 Чернышев К.А.

Демография: конспект лекций для студентов направления 38.03.04
«Государственное и муниципальное управление» всех профилей
подготовки, очной формы обучения/ К.А.Чернышев.- Киров: ПРИП
ФГБОУ ВПО «ВятГУ», 2012. – 72 с.

УДК 314

В издании излагаются лекции по дисциплине «Демография»,
предусмотренных учебным планом дисциплины.

Редактор Е.В. Кайгородцева

© К.А. Чернышев

© ФГБОУ ВПО «ВятГУ», 2012

Л 1.1 Демография: понятие, объект изучения, методы исследований

Демография — это наука о закономерностях развития и воспроизводства населения в тесной взаимосвязи с экономическими и социальными факторами в конкретных условиях места и времени.

Объект изучения демографии — население, т.е. совокупность людей, проживающих на определенной территории (страны, ее регионов, континента, земного шара в целом). Особенности населения следующие:

- человеческая популяция в процессе смены поколений самовозобновляется;
- материальная основа этого процесса — общественное производство и потребление созданных населением благ и услуг;
- развитие человеческой популяции происходит путем самовозобновляемости различных структур населения (трудовой, воспроизводственной, этнической, семейной и др.);
- развитию населения способствуют изменения в его размещении по территории, т.е. как сохранение традиционно сложившихся тысячелетиями мест обитания человечества, так и освоение новых земель, продвижение к полярным областям земного шара.

Предметом изучения демографии служат закономерности и социально-экономическая обусловленность динамики численности населения (рождаемости, смертности, брачности, прекращения брака, воспроизводства супружеских пар и семей, изменений структуры населения) с целью характеристик, связанных с его переходом из одного качественного состояния в другое.

Существуют три формы движения:

- естественное, отражающее изменения, происходящие в населении в связи с рожденьями, смертями, браками и разводами;
- миграционное, или механическое, связанное с передвижением населения по территории и переменой места жительства;

- социальное (понятие введено в конце XIX в.), связанное с социальной мобильностью населения и отражающее изменения социального, экономического, образовательного, профессионального, квалификационного состава населения.

Формы движения населения проявляются через процессы и явления. Демографические процессы (лат. *processus* — продвижение) — это последовательность одноименных событий в жизни людей, имеющих значение для смены их поколений. К демографическим процессам относятся:

1. естественное движение;
2. воспроизводство населения;
3. миграция населения;
4. размещение населения по территории;

5. процессы формирования структур населения. Демографические явления — это изменения, происходящие в отдельных компонентах различных форм движения населения. Демографические явления нужно отличать от демографических событий. Демографическое событие — это единичный демографический факт. Демографические явления всегда относятся к населению в целом или к большим группам людей. Например, рождение — демографическое событие; снижение младенческой смертности или старение населения — демографические явления.

Главные задачи демографии:

- оценка и теоретическое обоснование закономерностей демографических процессов, выработать и обосновать гипотезы и теории относительно населения на определенном этапе общественного развития, построить демографические прогнозы.

- выработка и обосновать гипотезы и теории относительно населения на определенном этапе общественного развития разработка теории развития населения отдельных стран, континентов, населения земного шара;

- разработка теоретических основ демографических прогнозов и демографической политики.

Основными стадиями демографического исследования считаются:

- демографический анализ, состоящий в изучении взаимосвязей между явлениями и процессами, в выявлении влияния отдельных факторов на развитие и воспроизводство населения. На этом этапе осуществляется тесная связь демографии с другими науками, в частности со статистикой населения, этнографией, экономической теорией, правоведением, географией, геронтологией и т.п.;

- определение движущих сил воспроизводства населения, его обусловленность экономическими, социальными, социально-психологическими и другими факторами;

- формирование целей и выбор методов проведения демографической политики.

Законы народонаселения.

Законы и закономерности – устойчивые, повторяющиеся соотношения между явлениями в природе и обществе. Они носят объективный характер, существуют независимо от сознания людей. Вопрос о всеобщем законе народонаселения разработан пока недостаточно.

Первым теоретиком был Т. Мальтус, английский экономист XVIII–XIX вв., пастор (аббат), который установил, что темпы роста народонаселения значительно превышают темпы увеличения производства средств существования. Мальтус отмечал, что существует постоянное стремление людей, свойственное всем живым существам, размножаться быстрее, чем это допускается находящимся в их распоряжении количеством пищи (что было справедливо для его времени). Эти соотношения, в первоначальной формулировке Мальтуса, выводились из сравнения геометрической и арифметической прогрессий (прибавления постоянного числа и умножения на постоянное число). Кроме того, Мальтус вывел закон убывающего плодородия почв, гласивший: при рождении у крестьянина сына затраты труда на их участке земли увеличивались вдвое, что однако не позволяло в два раза увеличить урожай. Следовательно, утверждал Мальтус, рост

народонаселения необходимо ограничивать, к чему ведут (конечно же, отрицательные!) войны и эпидемии.

К. Маркс разработал экономическую сторону закона о народонаселении (или экономический закон народонаселения):

– при капитализме существует относительно избыточное население – количество работоспособного населения превышает потребности капитала в рабочей силе;

– при социализме существует полная занятость населения – планомерное обеспечение полной занятости и рациональное использование трудовых ресурсов.

Эти положения, однако, не отражают вопросов воспроизводства населения, и поэтому не могут считаться законом народонаселения.

Л 1.2 Этапы развития демографии как науки

1. ДРЕВНИЙ МИР. Человечество всегда было заинтересовано в собственном развитии. Еще в эпоху собирательской экономики первобытные племена вводили запреты (табу), регулирующие воспроизводство населения. С переходом от собирательства к земледелию, к созданию реальной основы для обеспечения продовольствием первые государственные образования стремились регулировать численность своего населения, иметь постоянно определенное число работников и воинов, способных носить оружие. Известно, что такая политика проводилась в Древнем Египте, Греции, Римской империи.

Древнегреческие ученые Платон (428 или 427-348 или 347 до н.э.) и Аристотель (384—322 до н.э.) считали опасным чрезмерное увеличение населения и приемлемым в качестве борьбы с ним принудительное переселение части жителей в колонии (Платон); повышение брачного возраста, запрещение мужчинам иметь детей до 37, женщинам — до 18 лет (Аристотель). По их мнению, малочисленность граждан представляет собой залог социальной гармонии, а многочисленность способствует росту

преступлений из-за бедности и необеспеченности земель, поэтому можно избавляться от больных новорожденных и нежелательных детей.

Однако к середине I в. стали появляться негативные тенденции: падает рождаемость, уменьшается число браков, увеличивается количество разводов, становится распространенным явлением безбрачие и нежелание иметь детей. Опасаясь депопуляции римские императоры, например Август (27 до н.э.—14), Адриан (117-138), Антоний Пий (138-161), Марк Аврелий (161-180) и др. начали проводить активную демографическую политику. Таким образом, древние мыслители и главы государств пытались регулировать рост населения, основываясь на господстве государственной власти над личностью. Рабство послужило первой ступенью развития аграрного общества. Наступивший феодализм резко изменил отношение человечества к своему развитию. Из века в век величие и могущество феодальных государств зависело от числа подданных. Основной рабочей силой были крестьяне.

Большие семьи поощрялись, как и ранние браки и высокая рождаемость, поскольку все это влияло на уровень благосостояния аристократии и государства.

2. СРЕДНИЕ ВЕКА. Французские просветители считали проблемы населения важнейшими общественными задачами. Ш. Монтескье (1689-1755) в работе «О духе законов» писал, что Европа нуждается в законах, способствующих размножению населения. В то же время он считал необходимым учитывать наличие средств пропитания.

Вольтер (1694-1778) считал обязанностью каждого мудрого правителя проявлять заботу о населении страны. Развитию демографических взглядов, их теоретическому оформлению мешала скудность данных, их пестрота, несопоставимость по времени, территории и содержанию. В XVII в. существовавшие ранее отдельные методы статистического измерения объединяются в одну науку — статистику. Ее возникновению способствовали следующие условия:

- широкое развитие первичного учета, накопление массовых описательных данных, пригодных для статистического анализа;
- наличие слоев общества, способных формировать науку вообще и статистику в частности;
- потребности различных видов практической деятельности (политической, экономической, социальной, административной и др.) в достоверной информации;
- потребности в аналогичной информации наук, изучающих общество;
- достаточно высокое развитие фундаментальных наук (философии, математики, права), позволивших осознать необходимость статистики как орудия социального познания, раскрыть ее специфику, определить основные методологические принципы;
- изменение человеческого сознания, видения мира, формирование новых представлений о государстве и обществе.

Первой работой, заявившей миру о возникновении политической арифметики, стала книга Д. Граунта «Естественные и политические наблюдения, упомянутые в прилагаемом перечне и сделанные на основе бюллетеней смертности Джоном Граунтом, гражданином Лондона в отношении к правительству, религии, занятиям, росту, воздуху, болезням и различным изменениям названного города». Работа вышла в свет 25 января 1662 г. и положила начало рождению статистики. За 1662-1676 гг. книга выдержала пять изданий. Граунта избрали членом Королевского общества (Британской академии наук), а в 1664-1665 гг. он стал членом совета Общества. Граунт считается родоначальником демографии.

Значение работы Граунта:

- провел статистический анализ демографической ситуации страны: выявил основной источник пополнения населения Лондона после эпидемий чумы — миграцию сельского населения; описал особенности размещения населения в стране; доказал наличие естественной убыли в

Лондоне; отметил, что смертность в городах выше смертности в сельской местности; вычленил особенности распределения населения Лондона на занятое и незанятое, его структуру и т.д.;

- построил первые научно обоснованные таблицы смертности населения Лондона;
- проведя анализ, Граунт понял, что для изучаемой совокупности фактов характерна определенная закономерность: в порядке доживания до определенного возраста, в соотношении численности мужчин и женщин, в восполнении населения Лондона каждые два года после эпидемий чумы и т.п.

В целом значение школы политических арифметиков для развития статистики и демографии состоит в следующем.

1. Возник принципиально новый метод изучения общественных явлений, основанный на использовании мер, весов и чисел вместо употребления слов, описаний, умозрительных аргументов. Тем самым была создана численная статистика, названная политической арифметикой.

2. Подобрана система показателей и разработана методика определения национального богатства Англии и Франции (В. Петти) и показаны экономические основы жизни населения этих стран.

3. Выдвинуты предложения по подъему экономики страны, основанные на статистическом анализе, что вызвало интерес к статистическим исследованиям.

4. Положено начало демографическому анализу, условным методом построены первые таблицы смертности.

5. Поставлены вопросы организации статистического наблюдения, в частности учета событий естественного движения населения.

6. Школа политических арифметиков способствовала становлению и развитию статистической науки, не только ее теории, но и практической части.

Труды представителей школы политических арифметиков и их последователей в разных странах заложили первый камень будущего фундамента демографической науки.

Например, в России в середине XVIII в. М.В.Ломоносов провел демографо-статистическое исследование, изложив итоги 1 ноября 1761 г. в письме к графу И.И. Шувалову «О сохранении и размножении российского народа». Автор обозначил следующие способы сохранения и роста населения страны:

- под угрозой лишения сана священники не должны венчать людей, которых принуждали к браку;
- не допускать заключения браков с большой разницей в возрасте супругов (невеста не должна быть старше жениха более чем на два года, жених не должен быть старше невесты более чем на 15 лет);
- разрешать повторные (четвертые и более) браки вдовцам и вдовам;
- разрешать повторные браки вдовым молодым попам и дьяконам, насильно не постригать их в чернецы (монахи);
- организовать приюты для внебрачных детей, учить их ремеслу и художествам;
- для снижения младенческой смертности в родах разработать пособия о повивальном искусстве, организовать медицинскую помощь женщинам при родах (родовспоможение), разработать руководства для лечения новорожденных, что ежегодно сохранит жизни 10 тыс. младенцев;
- соблюдение постов не должно идти во вред здоровью; после их окончания на Пасху, Масленицу люди обедают и спиваются, происходит чрезмерный рост смертности: духовенству следует просвещать народ по настоящему;
- увеличить число докторов, лекарей и аптек, учить русских студентов-медиков не только за границей, но и в российских университетах; иметь учеников при аптеках и врачах;

- учить людей, как спастись от моровых язв, пожаров, потоплений и морозов, ведущих к повышенной смертности;
- для сокращения убийств в драках и от разбойников проводить охранные мероприятия;
- принять меры непринудительного порядка для сокращения эмиграции, в частности в Польшу, и поощрения иммиграции.

Трактат был опубликован только через 100 лет, поскольку Синод потребовал для ученого наказания.

3. НОВОЕ И НОВЕЙШЕЕ ВРЕМЯ. В XIX в. происходит дальнейшее развитие статистики и демографии, чему в значительной степени помогла деятельность бельгийского математика, астронома, метеоролога, социолога, создателя научной статистики Ламбер Кетле. Он первым разработал основы теории статистики, определив ее предмет и метод, сущность и приемы статистического наблюдения, роль обобщающих показателей. Кетле доказал, что социальным явлениям присущи устойчивые закономерности, что статистика способна их изучать и измерять, выявляя влияние постоянных и случайных причин

Брюсселе в 1853 г. прошел Первый Международный статистический конгресс, был образован Международный статистический институт, работающий до сих пор.

Значительный вклад в развитие методов статистического измерения населения внесла английская математическая школа: Ф. Гальтон (1822-1911) — основатель теории корреляции, К. Пирсон (1867—1936).

До сих пор используются итоги демографических исследований шведского демографа Г. Зунберга — автора возрастных пирамид, типов воспроизводственных структур населения и других методов изучения населения.

Ноутстейн Ф. (1902- 1983) - американский демограф, один из авторов концепции демографического перехода, объясняющей смену типов воспроизводства населения.

Л 1.3 Переписи населения: понятие, цели, принципы проведения

Перепись населения – это единый процесс сбора, обобщения, оценки, анализа и публикации демографических, экономических и социальных данных обо всём населении, проживающем на определённый момент времени в стране или её чётко ограниченной части.

Основные принципы переписи населения:

1. Всеобщность охвата населения территории, на которой производится перепись, т.е. учёт каждого жителя без исключения не зависимо от каких-либо признаков;

2. Одновременность проведения переписи означает, что все собранные в её ходе данные относятся к одному определённому к заранее намеченному моменту времени, который называется критическим моментом переписи или моментом счёта. Любые изменения, произошедшие в период времени между моментом счёта и временем когда непосредственно производится опрос, не учитываются.

Критический момент подбирается таким образом, чтобы минимизировать территориальную мобильность населения. Лучше этой цели соответствует январь месяц (как было в последней переписи СССР). Январь выбирается также для того, чтобы обеспечить сопоставимость результатов переписи с ежегодными межпереписными расчётами численности населения. В качестве критического момента выбирается 0 часов 00 минут 1 дня переписи.

3. Наличие единой программы переписи означает, что и сбор первичных данных и их последующая обработка ведутся по единым для всех участников переписи правилам (по одному плану). Данный принцип так же означает, что перевод переписного листа на разные языки должен быть идентичным. Программы различных переписей должны быть максимально похожи друг на друга, для того чтобы сопоставлять результаты.

4. Поимённость (индивидуальность регистрации) означает сбор персональных сведений о каждом отдельном человеке.

5. Принцип самоопределения гласит, что все получаемые сведения фиксируются исключительно со слов опрашиваемого. Запрещено требовать документальное подтверждение этих сведений (за исключением подтверждения возраста свыше 100 лет).

6. Непосредственное получение сведений от населения.

7. Принцип сохранения анонимности сведений, получаемых от населения при переписи.

Соблюдение последних трех принципов обусловлено необходимостью повышения доверия со стороны населения к переписи и невозможностью объективного отнесения человека к той или иной категории по большинству признаков по документам.

8. Централизованное руководство проведение переписи (в России – Росстат).

9. Принцип периодичности (регулярности) проведения переписи, т.е. проведение её через равные промежутки времени (5 или 10 лет). Промежутки, равные 5 годам, выбираем для того, чтобы обеспечить сопоставимость данных переписи о возрастной структуре населения, которые чаще всего публикуются в виде 5-летних группировок.

10. Безотносительность целей переписи каким-либо конкретным частным интересам государства (налогообложения и т.д.).

Категории населения, учитываемые при переписи.

Категории населения – это общая характеристика совокупности жителей населённого пункта или территории в зависимости от их связи с этой территорией.

1. Наличное население – это люди фактически находящиеся на критический момент переписи на территории данного населённого пункта

независимо от продолжительности пребывания в этом месте и прав на жительство.

2. Постоянное население – это люди, которые на критический момент переписи проживают в данном месте постоянно, независимо от права на проживание и фактического нахождения в месте постоянного проживания на критический момент. Постоянно проживающими считаются те, кто живёт более 6 месяцев, а также те, кто собирается прожить на данной территории этот срок.

3. Юридическое население – это люди, прописанные в данном месте.

$ПН = НН + ВО - ВП$

ПН – постоянное население;

НН – наличное население;

ВО – временно отсутствующее;

ВП – временно проживающие.

Программа переписи населения (ППН).

Состоит из 2-х частей:

1. Собственно программа сбора информации в ходе переписи населения.

2. Программа разработки материалов переписи, т.е. список таблиц, кото-

рые будут построены и опубликованы после завершения переписи.

ППН – это перечень признаков отдельных лиц и семей, а также перечень вопросов переписного листа, с помощью которого эти признаки фиксируются.

Обычно вопросы программы производятся в специальном предназначенном для этого бланке, который может быть 2-х форм:

1. списочная форма – 1 бланк на несколько человек;

2. индивидуальная форма – 1 бланк на 1 человека.

Вопросы переписного листа должны удовлетворять следующим требованиям:

1. Должны задаваться в чёткой и ясной форме, не допускающей неоднозначную их интерпретацию.

2. Часть вопросов должна повторять вопросы предыдущей переписи (сопоставление результатов).

3. Вопросы должны соответствовать международным рекомендациям.

4. Вопросы должны учитывать потребности органов управления научных и общественных организаций необходимой информацией.

Переписной лист состоит из 3–х частей:

1. Адресная часть. Состоит из имени и адреса переписываемого, а также включает вопросы об отношении переписываемого к главе семьи.

2. Вопросы, представляющие собственно программу переписи:

– вопросы, позволяющие отнести переписываемого к постоянному либо наличному населению;

– вопросы о личных демографических характеристиках опрашиваемого (пол, возраст, брачное состояние);

– вопросы о социально-экономических характеристиках опрашиваемого, т.е. вопросы об уровне образования, профессии, занятиях, источниках дохода, социальное положение;

– вопросы об этнических характеристиках, т.е. вопросы об этнической принадлежности, родном языке, других языках, на которых говорит опрашиваемый и вероисповедание;

– вопросы, имеющие отношение к изучению воспроизводства населения (порядковый номер брака, дата вступления в брак, либо его расторжение, вопрос

о числе рождённых женщин и детей, желаемое и ожидаемое число детей в семье);

– вопросы о миграции (длительность проживания на данной территории и прежнем месте жительства).

3. Вопросы, связанные с другими обследованиями (обычно варьируются от переписи к переписи и полностью определяются задлами текущего момента).

Организационные вопросы переписи

Организационные вопросы. Проведение переписей населения трс« бует большой подготовительной работы, включающей в себя:

- составление списков домовладений в городской и сельской меч і ности, во всех населенных пунктах, городах и рабочих поселках, про верка адресного хозяйства, уточнение названий улиц и переулков, пу мерации домов и квартир;
- подготовку картографического материала, уточнение границ городских поселений;
- переписное районирование, в соответствии с которым вся территория страны распределяется на счетные участки, обслуживаемые переписчиками. Каждый переписчик опрашивает от 400 до 500 человек должен четко представлять границы своего участка. Пять-шесть счетных участков объединяются в инструкторский участок во главе с инструктором-контролером. Каждый инструкторский участок охватывает около 3 тыс. человек опрашиваемых. Несколько инструкторских участков образуют переписной отдел. Переписчики, инструкторы-контроллёры, заведующие переписными отделами и резерв переписчиков, инструкторов-контролеров составляют переписной персонал;
- обучение переписчиков и иного персонала.

Л 2.1 Половозрастная структура населения

Под структурой (составом) населения обычно понимают распределение индивидов по тем или иным, выделенным по различным основаниям типологическим группам.

Демографы интересуют отнюдь не все эти структуры, а лишь те из них, которые непосредственно прямой и обратной связью связаны с

воспроизводством населения. Именно эти структуры и называются в строгом смысле слова демографическими структурами.

Таковыми являются только половая структура (половой состав), возрастная структура (возрастной состав), а также брачная и семейная структура (брачный и семейный состав) населения. Именно эти структуры, с одной стороны, оказывают прямое и непосредственное влияние на воспроизводство в целом и на составляющие его процессы рождаемости, смертности и брачности, а с другой, - сами прямо и непосредственно зависят от этих процессов.

Последние же, т.е. процессы рождаемости, смертности, а также брачности и разводимости, будучи составными частями воспроизводства населения, и называются демографическими процессами.

Все прочие мыслимые структуры (составы) населения являются недемографическими структурами. Это не означает, что демограф совершенно не интересуется ими. Однако интерес к ним - качественно иной, нежели к демографическим структурам.

В изучении населения представителями различных наук преимущественными объектами интереса являются следующие классы характеристик:

Аскриптивные характеристики (фиксируемые при рождении). Сюда относятся биологические характеристики (пол, возраст) и некоторые другие (например, расовая принадлежность, этническая принадлежность и др.);

Социальные характеристики: брачный статус (брачное состояние), грамотность и образование, обучение в школе (для детей и подростков), страна происхождения, родной язык, гражданство, конфессиональная принадлежность и т.п.;

Экономические характеристики: источник дохода, статус занятости, профессия, отрасль и т.п.;

Миграционные характеристики: место рождения, сколько времени живет в данном населенном пункте и т.п.;

Характеристики витальных (демографических) событий, т.е. характеристики, относящиеся к рождениям и смертям, бракам и разводам: возраст вступления в брак, порядковый номер брака, число рожденных детей, возраст при рождении ребенка, число беременностей, генетические интервалы, число рождений, число смертей, число мертворожденных и др.;

Характеристики семьи (домохозяйства): тип домохозяйства, его величина и др.

Половая структура

В общем плане пол - это совокупность генетических, морфологических и физиологических особенностей организма, обеспечивающих половое размножение.

Применительно к человеку пол рассматривается как комплекс телесных (генетических, морфологических и физиологических), репродуктивных, поведенческих, социальных, социально-психологических и психологических признаков, детерминирующих личностный биологический и социальный статус человека как мужчины или женщины

Половая структура (половой состав) населения - распределение населения на мужчин и женщин. В демографии используются два различных способа представления половой структуры.

Первый - это простое определение абсолютных численностей и долей мужчин и женщин во всем населении и в отдельных возрастных группах.

Вторым способом представления половой структуры является расчет т.н. соотношения полов, т.е. отношения численности мужчин к численности женщин (или наоборот) во всем населении и в отдельных возрастных группах.

Обычно соотношение полов рассчитывают как число мужчин, приходящихся на 100 или 1000 женщин (или, реже, наоборот, число женщин, приходящихся на 100 или 1000 мужчин).

Половая структура населения зависит от совместного действия трех факторов: от т.н. вторичного соотношения полов (от соотношения численностей мальчиков и девочек среди родившихся живыми), от дифференциальной смертности, т.е. от различий смертности мужчин и женщин в различных возрастах, и от половых (гендерных) различий в интенсивности миграции.

Первый фактор (вторичное соотношение полов) является практически неизменным и одинаковым для всех населений, так что решающая роль принадлежит дифференциальной смертности и гендерным различиям в интенсивности миграции, которые зависят от действия социально-экономических условий.

В демографии и статистике населения принято различать первичное, вторичное и третичное соотношение полов.

Под первичным соотношением полов понимают отношение числа мужских гамет (зародышей) к числу женских при оплодотворении. Ранее считалось, что это соотношение равняется примерно 125-130 мужских зародышей на 100 женских.

Третичное соотношение полов - это пропорция мужчин и женщин в репродуктивном возрасте либо в других возрастных группах. В отличие от первичного и вторичного третичное соотношение полов сильно колеблется в зависимости от особенностей повозрастной дифференциальной смертности и миграционной подвижности.

Возрастная структура

Возраст является второй важнейшей демографической характеристикой. Возраст - это период от рождения человека до того или иного момента его жизни. Измеряют возраст в годах, месяцах (на первом году жизни), неделях (на первом месяце жизни), днях и часах.

Современные представления о возрастных периодах в жизни человека можно представить в виде таблицы. Классификация возраста

Календарный возраст	Период жизни человека
1-7 дней	Новорожденные
7 дней - 1 год	Младенцы
1-3 года	Раннее детство
4-7 лет	Первое детство
8-12 лет (мальчики)	Второе детство
8-11 лет (девочки)	
13-16 лет (мальчики)	Подростки
13-15 лет (девочки)	
17-21 год	Юноши
16-20 лет	Девушки
22-35 лет (мужчины)	I период зрелости
21-35 лет (женщины)	
36-60 лет (мужчины)	II период зрелости
36-55 лет (женщины)	
61-74 года (мужчины)	Пожилые люди
56-74 года (женщины)	
75-90 лет	Старые люди
Старше 90 лет	Долгожители

Демографические события всегда происходят (наступают) в том или ином возрасте. При этом частота их наступления меняется с возрастом, или, иначе, является его функцией. Поэтому в демографии возраст используется как важнейшая характеристика любых демографических событий. В этой связи говорят о возрасте смерти (и соответственно о среднем возрасте умерших), о возрасте вступления в брак (и соответственно о среднем возрасте вступления в брак), о т.н. детородном возрасте и т.д.

Информация о возрасте отдельных людей на момент наблюдения позволяет строить возрастную структуру населения, а знания о возрасте наступления тех или иных демографических событий дают возможность анализировать как эти процессы, так и воспроизводство населения в целом,

выяснять их особенности и закономерности на разных стадиях жизненного цикла человека.

Возраст является общей координатой всех демографических процессов, их универсальной независимой переменной, которая фиксируется и учитывается при регистрации любых событий в жизни человека.

В демографии возраст, как уже сказано, измеряется временем, истекшим с момента рождения. Сведения о возрасте получают в ходе переписей населения, в специальных обследованиях, а также при текущей регистрации рождений, заключения и расторжения брака, смертей и т.д.

Методически важным является вопрос о том, как спросить человека о его возрасте. Неправильная формулировка соответствующего вопроса может увеличить частоту систематических ошибок и привести к искажению данных о возрастном составе населения, в частности, к появлению т.н. возрастной аккумуляции.

Под старением населения, или демографическим старением, понимают увеличение доли пожилых и старых людей в населении. Старение населения является результатом длительных демографических изменений, сдвигов в характере воспроизводства населения, в рождаемости и смертности и их соотношении, а также, частично, миграции.

Различают два типа старения населения:

- Старение снизу, которое является результатом снижения рождаемости.
- Старение сверху, которое является результатом увеличения средней продолжительности предстоящей жизни, уменьшения смертности в старших возрастах в условиях низкой рождаемости.

Применение метода построения половозрастных пирамид:

Возрастно-половая пирамида изображает состояние населения в какой-либо момент времени (на момент переписи или на 1 января), т.е. по сути является как бы остановкой в непрерывном процессе воспроизводства населения. Поэтому по сравнительной длине полос можно судить о влиянии

процессов рождаемости и смертности на возрастную структуру населения (причем на протяжении многих десятилетий), а также о будущих тенденциях воспроизводства населения и о возможных перспективах изменения его численности в будущем. С помощью возрастно-половых пирамид можно исследовать и другие демографические и социально-экономические явления. Так, демографы строят пирамиды по полу, возрасту и брачному состоянию. Широко известны экономико-демографические возрастно-половые пирамиды, используемые для анализа экономической активности по возрастам и измерения баланса производства и потребления по поколениям.

Важным аспектом использования возрастно-половых пирамид является анализ взаимосвязи возрастной структуры и воспроизводства населения. Связь возрастной структуры и воспроизводства населения была замечена сравнительно давно. Еще в конце XIX в. шведский демограф Сундберг (в других вариантах Зунберг) ввел в научный оборот понятие прогрессивного, стационарного и регрессивного типов возрастной структуры. Названы они были так потому, что при прогрессивной возрастной структуре население увеличивается и притом довольно быстро, при стационарной - не меняет своей численности, а при регрессивной - сокращается.

Л 2.2 Брачно-семейная структура

Брак – это санкционируемая и регулируемая обществом форма отношений между мужчиной и женщиной, определяющая их права и обязанности по отношению друг к другу и к их детям.

Говоря о браке, необходимо отметить неоднозначность трактовки этого понятия в праве и в других общественных науках.

С точки зрения права, браком считается только свободный союз мужчины и женщины, заключенный с целью образования семьи с обязательным соблюдением установленных законом требований и порождающий между супругами взаимные личные и имущественные права и обязанности. В России действительным признается только брак,

заключенный в органах записи актов гражданского состояния. Обязательная государственная регистрация была установлена в декабре 1917 г. с принятием Декрета ЦИК и СНР РСФСР «О гражданском браке». В настоящее время порядок вступления в брак регулируется Семейным кодексом РФ, принятым Государственной Думой 8 декабря 1995 г.

Для демографии брак интересен прежде всего как фактор создания семьи и рождения детей, а также процессов рождаемости и смертности, как фактор, определяющий их конкретную специфику и закономерности изменения. При этом демографию интересует не только узаконенный союз мужчины и женщины, т.е. гражданский брак, но и фактический брак, т.е. наличие действительных и эффективных брачных (супружеских) отношений безотносительно к их юридической форме. В демографии также рассматриваются и вопросы сожителства, т.е. существование брачных отношений вне юридической формы, т.к. с этим понятием связано такое явление как внебрачная рождаемость.

Под видами (формами) брака понимают конкретные вариации брачных союзов, в которые вступают или вступали мужчины и женщины. Среди видов брака прежде всего различают моногамию (однобрачие) и полигамию (многобрачие).

Моногамия – это брак одного мужчины с одной женщиной.

Полигамия – это брак одного мужчины с несколькими женщинами (полигиния, или многоженство) или брак одной женщины с несколькими мужчинами (полиандрия, или многомужество). Полиандрия, в основном, существует в виде так называемой фратеральной полиандрии, т.е. брака одной женщины с несколькими братьями, распространена у народов Индии и Тибета.

В настоящее время наибольшее распространение получает так называемая серийная моногамия, т.е. повторные, главным образом, послеразводные браки мужчин и женщин.

Заключение брака является результатом брачного отбора. Под брачным отбором понимается процесс, в результате которого из совокупности возможных потенциальных брачных партнеров (брачного круга) отбирается единственный партнер (партнерша), который (которая) и становится мужем (женой) или тем, с кем «живут вместе».

Особенности брачного отбора зависят от следующих факторов:

- пространства возможных брачных партнеров, т.е. все общества различаются по тому, допускаются или нет в них повторные браки. В культурах с жестокой моногамией повторные браки не допускаются. Человек вступает в пространство возможных брачных партнеров по достижении установленной обычаями или законом зрелости и покидает его, вступив в брак. Если же повторные браки разрешены, т.е. допускается серийная моногамия, то каждый человек постоянно доступен для брака, независимо от его брачного статуса;

- степени свободы индивидуального выбора. В некоторых культурах преобладают браки, организуемые родителями или другими родственниками, под чьей опекой находятся молодые люди. В других доминирует «свободный» выбор партнера.

Брачное состояние (статус) – положение индивида по отношению к институту брака, определяемое в соответствии с обычаями или правовыми нормами той или иной страны.

Согласно рекомендациям статистической комиссии ООН, выделяют следующие виды брачного состояния:

Лица, никогда не состоявшие в браке;

Лица, состоящие в браке и живущие в нем;

Вдовы и не вступившие в новый брак;

Разведенные и не вступившие в новый брак;

Лица, состоящие в браке, но не живущие вместе;

Лица, не состоящие в браке, но живущие вместе;

Случаи, которые невозможно классифицировать.

Брачная структура - это распределение населения по брачным состояниям (статусам). Брачная структура строится по данным переписей, т.е. является моментной характеристикой. Обычно распределение по брачному состоянию комбинируют с группировками по полу и возрасту, получая тем самым брачную структуру как всего населения, так и населения разного пола и возраста.

Знание брачной структуры населения необходимо для лучшего понимания процессов формирования и распада семей, тенденций изменения рождаемости, смертности, воспроизводства населения в целом.

В современное время проявляется нарастание кризисных явлений в жизни семьи как социального института, отказ увеличивающейся доли как мужчин, так и женщин от вступления в брак, все большее предпочтение так называемых «альтернативных» форм семейной жизни.

Сожительство – совместное проживание в одном домохозяйстве двух взрослых, не связанных браком или родственными отношениями, но имеющих эмоциональные и сексуальные отношения.

Мотивы, согласно которым люди юридически не оформляют свои отношения, могут быть различны. Соответственно можно выделить следующие типы сожительств и сожительствующих:

- «эмоционально захваченные», но еще не готовые к браку;
- собирающиеся вступить в брак и живущие совместно в ожидании этого;
- живущие вместе по экономическим причинам (бедняки);
- рассматривающие сожительство как постоянную альтернативу браку

Во второй половине XX века на распространенность сожительств сильное влияние стала оказывать семейная политика, а именно введение разного рода пособий и льгот в отношении женщин, воспитывающих детей без мужа. Выяснилось, что подобные меры стимулируют рост сожительств и внебрачной рождаемости.

Развод – это расторжение брака при жизни обоих супругов в органах записи актов гражданского состояния или, в особо предусмотренных случаях законодательством случаях, по решению суда. Развод производится по заявлению одного из супругов или обоих, или по заявлению опекуна супруга, признанного судом недееспособным. Законодательство также устанавливает порядок расторжения брака и правила, регулирующие взаимоотношения бывших супругов после развода.

Демографию интересует массовый процесс расторжения браков в населении или когорте, т.е. разводимость, а также влияние разводимости на процесс воспроизводства населения, отдельные демографические процессы и на формирование брачно-семейной структуры населения. Особое внимание демография уделяет изучению воздействия разводимости на рождаемость и смертность.

Разводимость – процесс распада супружеских пар в поколении вследствие расторжения брака (развода).

Брачность, овдовение и разводимость в совокупности составляют процесс воспроизводства брачной структуры населения.

Факторы увеличения числа разводов

Одним из важных факторов, определяющих уровень разводимости, является брачно-семейное законодательство.

Так, до 1917 г. в России разводы были чрезвычайно редким явлением. Разводы допускались лишь в трех случаях:

Доказанное прелюбодеяние мужа или жены или его (ее) неспособность к «брачному сожитию»;

Осуждение другого супруга к уголовному наказанию с лишением всех прав состояния или ссылка в Сибирь;

Безвестное отсутствие другого супруга.

Как результат в 1897 г. было зарегистрировано всего 1132 развода.

Со второй половины 1960-х гг. в СССР наблюдался резкий скачок числа разводов: с 360,7 тыс. разводов эта цифра выросла до 646,1 тыс., т.е. практически вдвое. Причина заключается в изменении законодательства о разводе, существенно упростившего процедуру развода.

Основное место среди факторов разводимости принадлежит демографическим и социально-экономическим детерминантам.

Так, существенную роль играет возраст супругов: возраст вступления в брак, возраст в момент развода, разница в возрасте между женами и мужьями. Максимальная вероятность развода у тех пар, кто заключил брак в слишком ранние или в слишком поздние годы. Разводимость имеет максимум в возрастном интервале 20-30 лет, при этом возраст максимальной вероятности развода у женщин ниже, чем у мужчин. Большая разница в возрасте мужей и жен также повышает вероятность развода, при этом эта вероятность выше в тех случаях, когда жена старше мужа.

Другим демографическим фактором является продолжительность брака. Максимум разводов приходится на рубеж между первым и вторым пятилетием брака, а затем эта вероятность постепенно снижается.

Порядковый номер брака также влияет на частоту разводов. Повторные браки больше подвержены риску развода, чем первые.

Важным фактором является число детей у разводящихся супругов. В среднедетных и многодетных семьях разводов меньше, чем в однодетных и бездетных.

Интересный аспект детерминации связан с сожительствиями, точнее с той их разновидностью, которую представляют так называемые «пробные браки». Хотя члены «пробных браков» ссылаются на то, что они не узаконивают свои отношения, чтобы проверить себя и сделать таким образом свой брак крепче, но в реальности дело обстоит иначе. Браки, заключенные после подобных пробных сожительств, являются менее прочными и распадаются быстрее и чаще обычных, в которых не было предбрачной проверки.

Причины, объясняющие негативное влияние предбрачной совместной жизни на прочность брака, связаны как со слабыми установками на брак, так и наличием у «незаконных» супругов неправильного образа себя и своего партнера. Во время предбрачной жизни каждый из партнеров стремится показать другому свое лучшее Я, скрывая все негативные стороны, которые проявятся после заключения брака. Вступление в законный брак связано с ролевыми изменениями, которые повлияют на взаимоотношения супругов. Например, отношения, основанные на представлениях о равенстве партнеров, могут после заключения брака измениться в сторону более традиционных стереотипов. Наконец, сожители, вступая в брак, могут чувствовать себя менее обязанными сохранять брак в случае его неудачи.

Важным фактором разводимости, роль которого в последнее время возрастает, является общественное мнение. Данные социологического опроса свидетельствуют об увеличении толерантности общества по отношению к разводу и его причинам. В настоящее время развод признается допустимым и даже в некоторой степени обязательным не только при наличии весьма уважительных причин, таких как бесплодие супругов или доказанная измена, но и при отсутствии любви между супругами.

Л 3.1 Рождаемость и смертность. Показатели рождаемости и смертности

Рождаемость в демографии – это центральная проблема. В настоящее время существует неоднозначное отношение к проблеме рождаемости: одни страны принимают политику строгого контроля над рождаемостью, другие наоборот – стремятся всячески повысить ее уровень.

Рождаемость - это массовый процесс деторождения в поколении или совокупности поколений.

До середины XX в. понятие рождаемости неразрывно употреблялось с понятием плодовитость, часто используя его в качестве синонима. С развитием социологического подхода к изучению факторов рождаемости

(1960-е гг.) созрела необходимость разделить эти понятия. Исследователи начали уделять все большее внимание волевым аспектам регулирования рождаемости, в связи с этим потребовалось более четко отделить «субъективные» факторы, т.е. зависящие от воли людей по поводу числа и сроков рождения детей, от факторов «объективных», т.е. от воли людей не зависящих (физиологическую способность людей к зачатию и рождению определенного числа детей, т.е. плодовитости).

Плодовитость – биологическая способность мужчины, женщины, брачной пары к зачатию и рождению определенного числа детей.

Плодовитость как способность к рождению следует отличать от фактического деторождения, которое характеризуется числом рожденных детей.

Рождаемость, в этом случае, можно определить как фактическую реализацию плодовитости, зависящую от ряда факторов.

Средняя плодовитость человека как биологического вида составляет 10-12 живорождений за всю жизнь, т.е. 12-15 беременностей (с учетом мертворождений и абортов). Фактически показатели итоговой брачной рождаемости не превышают 8 живорождений за всю жизнь.

Но бывают исключения.

В 1755 г. ко двору императрицы Елизаветы был представлен крестьянин Введенского села Яков Кириллов в возрасте 60 лет; женат он был на второй жене. Первая за 21 беременность родила 57 живых детей: четыре раза по четыре, семь раз по три, десять раз по два ребенка. Вторая жена за 7 беременностей родила 15 детей: один раз тройню и шесть раз двойню. Всего старик имел 72 ребенка.

27 февраля 1782 г. в Москву была прислана ведомость, что крестьянин Шуйского уезда Федор Васильев, женатый два раза, имел от обоих браков 87 детей. Первая жена за 27 родов принесла четыре раза по четыре, семь раз по три, шестнадцать раз по два ребенка. Вторая родила два раза по три, шесть

раз по два ребенка. Васильеву тогда было 75 лет, а детей из живых было 82 человека.

Современные генетические исследования показывают, что в странах Европы рождения близнецов составляют примерно 2% от общего числа родов, тройни появляются 1 раз на 10-15 тыс. родов, четверни – один раз на 100-200 тыс. родов, пятерни – один раз на 50 млн. родов, шестерни – один раз на 5 млрд. родов. За 300 лет в Европе зафиксировано 60 пятерен, в том числе 10 случаев в Англии, 5 – в США, по 3 в Италии и Ирландии.

В прошлом были весьма распространены представления о том, что плодовитость различается в зависимости от климата, расы, культурного уровня людей и т.п.

Считалось, что в жарком климате половое созревание наступает раньше и плодовитость выше, чем в умеренном; что у «диких» народов плодовитость выше, чем у «цивилизованных». Считалось, что плодовитость снижается от умственного напряжения, карьеры или полноты человека.

Такие представления были основаны на предрассудках или субъективных впечатлениях. Современные исследования не подтверждают каких-либо этнических, географических или социальных различий в плодовитости.

Плодовитость возникает очень рано: у женщин в 12-13 лет, у мужчин - в 14-15 лет. А возраст достижения экономической зрелости, необходимый для создания собственной семьи, отодвигается по мере увеличения сроков школьного и профессионального образования. Такой разрыв в сроках полового и социального созревания создает множество проблем: преждевременные роды, подростковая беременность, вопросы контрацепции и т.д.

Возраст угасания плодовитости отодвигается по мере улучшения условий жизни и здоровья населения: у женщин к 50-55 годам, у мужчин - к 55-60 годам.

Между тем все чаще женщины в экономически развитых странах прекращают деторождение до 35 лет, после рождения одного, максимум двух детей.

Показатели рождаемости

В демографии применяется два способа изучения демографических процессов и явлений:

- Метод реального поколения;
- Метод условного поколения.
- Соответственно показатели рождаемости делятся на:
- Показатели, относящиеся к периоду времени (обычно 1 год);
- Показатели, характеризующие определенную когорту, или поколение, т.е. когортные показатели.

Первые характеризуют рождаемость, наблюдавшуюся в течение определенного периода. Вторые – рождаемость, свойственную определенным группам женщин, их репродуктивную историю.

Показатели рождаемости для периода (показатели рождаемости для условного поколения)

Показатели рождаемости для периода отражают уровень рождаемости какого-либо конкретного периода, чаще всего года. Они выражаются через отношение числа рождений, имевших место в течение данного периода времени, к численности населения, в котором произошли эти рождения.

Самый простой показатель, требующий только данных о возрастной структуре населения, это коэффициент (индекс) детности.

Индекс детности – это отношение численности детей в возрасте 0-4 года к численности женщин репродуктивного возраста (15-49 лет).

$$C/WR = \frac{Ch_{0-4}}{F_{15-49}},$$

где C/WR - коэффициент детности; Ch_{0-4} – численность детей в возрасте 0-4 года; F_{15-49} – численность женщин репродуктивного возраста.

В России, по расчетам А.Б. Синельникова, величина коэффициента детности в 2001 г. составляла в 0,357. Тогда как в 1998 г. этот показатель составлял 0,747. Что свидетельствует о процессе снижения рождаемости в нашей стране.

Достоинства этого показателя заключаются в том, что его можно использовать для первоначального сравнения уровня рождаемости по разным странам: коэффициент детности высок там, где высока рождаемость, и низок в странах с низкой рождаемостью.

Недостатком индекса детности является его чувствительность к колебаниям младенческой и детской смертности и к недоучету детского населения.

Первым и исходным показателем, относящимся непосредственно к процессу рождаемости, является абсолютное число рождений, который показывает, сколько всего детей родилось в том или ином населении за определенный период, обычно за год. Информацию об абсолютных числах рождений получают в ходе учета естественного движения населения.

Однако данный показатель сильно зависит от абсолютной численности населения, что делает его малоинформативным и почти непригодным для дальнейшего анализа. Судить по величине абсолютного числа родившихся о рождаемости нельзя, не сопоставив его с общей численностью населения.

Наиболее простым и широко используемым относительным показателем рождаемости является общий коэффициент рождаемости. Он рассчитывается как отношение абсолютного числа рождений к средней численности населения за период (обычно за год). Это отношение умножается на 1000 промилле.

$$CBR = \frac{B}{\tilde{P} \cdot T} \cdot 1000\text{‰},$$

где B – абсолютное число рождений за год; \tilde{P} – среднее население; T – длина периода.

Например, рассчитаем общий коэффициент рождаемости для России в 2000 г. Общее число рождений в 2000 г. было равно 1266800 чел. Численность населения на 001.01.01. составляла 144819099 тыс. чел. Численность населения на 01.01.00. – 145559208 тыс. чел. Отсюда:

$$CBR = \frac{1266800}{0,5 \cdot (145559208 + 144819099)} \cdot 1000 \text{‰} = 8,7 \text{‰}$$

Величина общего коэффициента рождаемости сильно зависит не только от интенсивности рождаемости, т.е. от среднего числа рожденных детей, но и от демографических и других структур, в первую очередь, от возрастно-половой и брачной структуры населения. Поэтому он дает лишь самое первое, приближенное представление об уровне рождаемости.

Специальный коэффициент рождаемости рассчитывается применительно к той части населения, которая «производит» рождения, т.е. по отношению к численности женщин репродуктивного возраста. Он равен отношению общего числа рождений за год к среднегодовой численности женщин репродуктивного возраста, умноженному на 1000 промилле.

$$GBR = \frac{B}{F_{15-49}} \cdot 1000 \text{‰},$$

где B – абсолютное число рождений за год; F_{15-49} – численность женщин репродуктивного возраста.

Величина специального коэффициента рождаемости в 2000 г. была равна:

$$GBR = \frac{1266800}{39059234} \cdot 1000 \text{‰} = 32,4 \text{‰}$$

Общий и специальный коэффициенты рождаемости связаны между собой следующим соотношением:

$$CBR = \Delta \cdot GBR = GBR \cdot \frac{F_{15-49}}{P},$$

где Δ - доля женщин репродуктивного возраста во всем населении,
т.е. F_{15-49}/P

В 2000 г. доля женщин репродуктивного возраста во всем населении была равна примерно 26,9%. Отсюда получаем: $32,4‰ * 26,9 ‰ = 8,7‰$.

Частные коэффициенты рождаемости рассчитываются для устранения влияния других демографических и недемографических структур. Они делятся на специальные коэффициенты брачной и внебрачной рождаемости, которые равны соответственно отношению чисел родившихся в браке и вне его к среднегодовой численности женщин, состоящих и не состоящих в браке.

Специальный коэффициент брачной рождаемости:

$$GBMR = \frac{B^m}{F_{15-49}^m} \cdot 1000 ‰,$$

где B^m – число рождений детей в браке; F_{15-49}^m - численность женщин репродуктивного возраста, состоящих в браке.

Специальный коэффициент внебрачной рождаемости:

$$GBGR = \frac{B^g}{F_{15-49}^g} \cdot 1000 ‰,$$

где B^g – число рождений детей вне брака; F_{15-49}^g - численность женщин репродуктивного возраста, не состоящих в браке.

Также данный коэффициент можно рассчитать как отношение доли всех рожденных детей вне брака к численности всех рожденных детей.

$$GBGR = \frac{B^g}{B} \cdot 1000 ‰$$

В настоящее время доля детей, рожденных вне брака заметно увеличилась и приближается к отметке 30 % от всех рождений.

Среди частных коэффициентов рождаемости важнейшее место принадлежит повозрастным коэффициентам рождаемости, которые измеряют

чистую интенсивность рождаемости в конкретной возрастной группе женщин. Их можно рассчитывать для одногодичных возрастных интервалов или для пятилетних (10-летних) возрастных интервалов. В последнем случае они усредняются. Повозрастные коэффициенты рождаемости рассчитываются как отношение числа рождений у женщин определенного возраста (x лет) к их среднегодовой численности:

$$ASBR = \frac{{}_n B_x}{{}_n F_x} \cdot 1000 \text{ ‰},$$

где ${}_n B_x$ - число рождений у женщин определенного возраста ($x + n$) лет; ${}_n F_x$ - среднегодовая численность женщин возраста ($x + n$) лет.

Достоинство данных показателей заключается в том, что они свободны от влияния возрастной структуры как населения в целом, так и женщин репродуктивного возраста. Недостатком же считается то, что число повозрастных коэффициентов рождаемости велико (для одногодичных возрастных интервалов их 35, для 5-летних – семь).

Чтобы преодолеть эту трудность и иметь возможность анализировать уровень и динамику рождаемости с помощью одного показателя, также свободного от влияния возрастной структуры, рассчитывают кумулятивные коэффициенты рождаемости, из которых наибольшее распространение получил суммарный коэффициент рождаемости. Он рассчитывается просто как сумма повозрастных коэффициентов рождаемости для возрастов от 15 до 49 лет:

$$TBR = \frac{\sum_{15}^{49} ASBR}{1000} \text{ ‰}$$

Деление на 1000 производят, чтобы привести значение коэффициента к одной женщине.

Суммарный коэффициент рождаемости для пятилетних возрастных групп рассчитывается по следующей формуле:

$$TBR = \frac{5 \cdot \sum_{15}^{49} {}_5ASBR_{x+5}}{1000} \text{‰},$$

где ${}_5ASBR_{x+5}$ - повозрастные коэффициенты рождаемости для 5-летних возрастных интервалов.

Суммарный коэффициент рождаемости характеризует среднее число рождений у одной женщины в гипотетическом поколении за всю ее жизнь при сохранении существующих уровней рождаемости в каждом возрасте независимо от смертности и от изменений возрастного состава. Суммарные коэффициенты выше 4,0 ‰ считаются высокими, меньше 2,15 ‰ – низкими. Для современной России этот показатель равен 1,2 ‰.

Понятие смертности. Показатели уровня смертности

Смертность является вторым после рождаемости важнейшим демографическим процессом.

Смертность – процесс вымирания поколения. Смертность рассматривают как массовый статистический процесс, складывающийся из множества единичных смертей, наступающих в разных возрастах и определяющих в своей совокупности порядок вымирания реального или условного поколения.

Смерть наряду с рождаемостью и мертворождением является первичным витальным событием. Статистика смертей, как и вообще анализ смертности, необходима и для целей демографических исследований, и для органов здравоохранения и социальной политики.

Показатели уровня смертности

Для измерения уровня смертности используется система показателей. Самым первым и простым из них является абсолютное число смертей. Однако этот показатель подобно всем абсолютным демографическим

показателям сильно зависит от общей численности населения, его структуры, прежде всего возрастно-половой.

Первым относительным показателем уровня смертности является общий коэффициент смертности. Он равен отношению числа случаев смерти за период времени T к общему числу человеколет, прожитых населением за этот период:

$$CMR = \frac{M}{\tilde{P} \cdot T} \times 1000\text{‰},$$

где M – число случаев смерти за период времени T , $\tilde{P} \cdot T$ – общее число человеколет, прожитых населением за период времени T .

Общий коэффициент смертности одновременно является и ее специальным коэффициентом, поскольку все люди смертны. Динамика общего коэффициента за ряд лет позволяет получить самое первое представление об изменениях уровня смертности.

Недостатком данного коэффициента является его зависимость от возрастно-половой структуры населения, а также от уровня рождаемости: при прочих равных условиях чем выше рождаемость, тем выше и общий коэффициент смертности, т.к. тем выше и доля детей в возрасте до года, смертность которых выше, чем во многих других возрастах.

Влияние возрастно-половой структуры устраняется с помощью частных коэффициентов смертности, т.е. коэффициентов смертности для различных групп населения (для мужчин и женщин, для города и села, для разных брачных состояний и др.)

Среди частных коэффициентов смертности важнейшее место принадлежит ее повозрастным коэффициентам, которые рассчитываются отдельно для мужчин и женщин как отношение числа смертей в том или ином возрасте к среднегодовой численности мужчин или женщин в этом возрасте:

$$ASMR_x = \frac{{}_n M_x}{{}_n \tilde{P}_x} \times 1000\text{‰},$$

где $ASMR_x$ – повозрастные коэффициенты смертности; ${}_nM_x$ - численность умерших в данном интервале возраста $(x+n)$ лет; ${}_nP_x$ - среднегодовая численность населения в данном интервале возраста.

Анализ повозрастных коэффициентов смертности позволяет выявить различия в уровнях смертности по отдельным возрастным группам.

Недостатком этих коэффициентов является их многочисленность (до сотни), а также некоторая зависимость от возрастной аккумуляции. Но эти недостатки устраняются расчетом коэффициентов не для одногодичных, а для 5-летних возрастных интервалов.

Среди повозрастных коэффициентов смертности особое место занимает коэффициент младенческой смертности, т.е. показатель, измеряющий смертность детей в возрасте до года. Ранее этот коэффициент именовался коэффициентом детской смертности, но в настоящее время его называют коэффициентом младенческой смертности, чтобы отличить от показателя смертности детей в возрасте 0-4 лет или 0-15 лет, который и носит название коэффициента детской смертности.

Смертность в возрасте до года, с одной стороны, резко превышает смертность в других возрастах, кроме самых старших. С другой стороны, служит мощным показателем уровня социально-экономического развития страны.

Коэффициент младенческой смертности рассчитывают не так, как остальные повозрастные коэффициенты. При его вычислении число смертей детей в возрасте до года делится не на их среднегодовую численность, а на число родившихся, т.к. нет данных о среднегодовой численности. К тому же вероятности смерти в начале и в конце первого года жизни сильно отличаются друг от друга.

Смертность по причинам

Количественные индикаторы уровня смертности и его динамики являются важным инструментом анализа демографической ситуации в

стране. Однако одних количественных индикаторов для полной характеристики как самой смертности, так и общей социально-экономической ситуации, условий труда и жизни населения, его образа жизни, поведения, связанного со здоровьем и продолжительностью жизни недостаточно. Коэффициенты смертности и показатели таблиц смертности должны быть дополнены качественными показателями, характеризующими причины смерти, - то, от чего умирают люди в том или ином возрасте.

Важность этого аспекта анализа смертности обусловлена тесной связью причин, от которых умирают люди, с условиями их жизни и труда, с уровнем развития здравоохранения, с общим уровнем социально-экономического развития, наконец, с поведением самих людей, с их отношением к собственному здоровью, к жизни и смерти.

Под причинами смерти понимают болезни, патологические состояния или травмы, которые привели к смерти или способствовали ее наступлению, а также обстоятельства несчастного случая, вызвавшего травму со смертельным исходом, или насильственной смерти.

Источником информации о причинах смерти являются записи в медицинских свидетельствах о смерти, составляемых врачом относительно заболевания, несчастного случая, убийства, самоубийства и другого внешнего воздействия, послуживших причиной смерти. Такие записи служат основанием для указания причины смерти в записях актов о смерти.

Показателями смертности по причинам являются общие и повозрастные коэффициенты. Общие коэффициенты смертности по причинам смерти вычисляются как отношения чисел умерших от указанных причин смерти к среднегодовой численности наличного населения по текущей оценке:

$$CMR_i = \frac{M_i}{\tilde{P}} \cdot 100000 \text{ ‰}_{00000},$$

где CMR_i —общий коэффициент смертности от i -той причины; D_i , — число умерших от этой причины; \tilde{P} — среднегодовое население.

В отличие от общих коэффициентов смертности, они рассчитаны не на 1000, а на 100000 населения. Сумма общих коэффициентов смертности по причинам смерти равна общему коэффициенту смертности:

Общие коэффициенты смертности по причинам смерти могут зависеть от различий в возрастном составе умерших. В связи с этим вычисляются повозрастные коэффициенты смертности по причинам смерти. Они рассчитываются как отношение чисел умерших по причинам смерти в возрасте x лет к среднегодовой численности населения данного возраста:

$$ASMR_x^i = \frac{{}_nM_x^i}{{}_n\tilde{P}_x} \cdot 100000^{0/00000},$$

где $ASMR_x^i$ — коэффициент смертности от i -той причины на возрастном интервале $(x + n)$ лет; ${}_nM_x^i$, — число лиц возраста $(x + n)$ лет, умерших от этой причины; ${}_n\tilde{P}_x$ — среднегодовое население в возрасте $(x + n)$ лет.

Основные причины смертности (В.А. Борисов):

1. Острые респираторные заболевания, грипп, пневмония;
2. Злокачественные образования;
3. Туберкулез;
4. Автотранспортные несчастные случаи;
5. Алкогольные отравления;
6. Убийства.

Особенностью этих классов причин смерти является их зависимость от условий жизни населения, от его образа жизни. Они в большей степени определяются поведенческими факторами, отношением людей к своему здоровью, вообще к жизни и смерти.

На уровень смертности и продолжительность жизни, по мнению В.А. Борисова, влияют следующие факторы:

- Уровень жизни населения;
- Эффективность служб здравоохранения;
- Санитарная культура общества;

- Экологическая среда.

Эволюция продолжительности жизни

Первые сведения о средней продолжительности жизни получены археологами и антропологами в ходе археологических раскопок. В результате, было выяснено, что в конце эпохи неолита (8-3 тыс. до н.э.) средняя продолжительность жизни составляла 20 лет. В эпоху бронзы и железа (4-1 тыс. до н.э.) средняя продолжительность жизни была немного больше и составляла приблизительно 30 лет.

В Древнем Египте средняя продолжительность жизни достигала 22,5 года в городе, в провинциях - 25 лет.

В средневековье люди доживали в среднем до 28,7 лет, причем женская смертность была выше мужской.

В 1693 г. английский астроном Эдмунд Галилей опубликовал научно обоснованную таблицу смертности для города Бреславль. С этого времени таблица смертности стала основой для вычисления продолжительности жизни.

В XIX веке в Европе средняя продолжительность жизни составляла примерно 40 лет, а в то же время в России – 32 года. Причина столь низкой продолжительности жизни заключалась в неизлечимых в то время различных инфекционных заболеваниях, пневмонии, бронхите, гриппе, а также диарее.

С победой над смертностью от острых респираторных заболеваний связан рост средней продолжительности жизни в XX веке.

Раньше женская смертность многократно превышала мужскую вследствие приниженого положения женщины в обществе и тяжелой физической работы, которую приходилось выполнять женщинам, а также высокой материнской смертности и отсутствием заботы о новорожденных девочках.

В XIX веке смертность городского населения превышала смертность сельского населения. Это было связано с бурным развитием экономики и

появлением мануфактур. В XX в. ситуация изменилась: смертность сельского населения в несколько раз превысила смертность городского. Эти изменения были связаны с отсутствием в сельской местности новейших достижений в области медицины.

Величина средней продолжительности жизни свидетельствует об усилиях общества, направленных на предотвращение смертности и укрепление здоровья населения. (К концу XX века максимальная продолжительность жизни была зафиксирована в Японии и составляла 80 лет, а минимальная – в Центральной и Южной Африке – 47 лет).

В современное время важной проблемой является высокая преждевременная смертность населения трудоспособного возраста. Показатели смертности мужчин в 4-6 раз превышают показатели смертности женщин трудоспособного возраста.

Доля доживающих до начала трудоспособного возраста составляет для мужчин и женщин соответственно 97 % и 98 %. А доля доживающих до конца трудоспособного возраста для мужчин и женщин соответственно равна 52 % и 82 %. В 2000 г. от несчастных случаев погибли 238,2 тыс. чел, причем 40% из них составляли мужчины. Средний возраст умерших составил приблизительно 45 лет, т.е. почти середина трудоспособного возраста.

С 1992 г. все большее место среди причин смерти занимают самоубийства. В России смерть от самоубийств превысила в 2,5 раза показатели по Европе.

От болезни сердца умирают почти 30 % трудоспособного населения. Наблюдается процесс «омолаживания» данного заболевания. Если раньше средний возраст умирающих от болезни сердца составлял 75 лет, то теперь он равен 50 годам.

Актуальная проблема – алкоголизм. В России среднедушевое потребление алкоголя в 2 раза превысило уровень, определенные ВОЗ как опасный.

В России с середины 60-х гг. наблюдается застой и падение средней продолжительности жизни. Это вызвано высокой и «молодой» смертностью от болезни системы кровообращения (почти половина всех смертей), а также сверхсмертностью от несчастных случаев, отравлений и травм в трудоспособном возрасте, особенно у мужчин. В 2000 г. средняя продолжительность жизни у женщин составляла 72,2 года, а у мужчин – 59,0 лет.

Максимальная мужская средняя продолжительность жизни зарегистрирована в Ингушетии (68 лет), Дагестане (65 лет), Мурманске (62,5 года). Минимальная средняя продолжительность жизни – в Туве (52 года) и Красноярском крае (57 лет).

Максимальная женская средняя продолжительность жизни, более 74 лет, зафиксирована на Северном Кавказе и Татарстане. Минимальная средняя продолжительность жизни – в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке.

Отставание России от большинства развитых стран по средней продолжительности жизни составляет 15 лет для мужчин и 10 лет для женщин, причем средняя продолжительность жизни мужчин на 13,2 года меньше средней продолжительности жизни женщин.

Низкий уровень репродуктивного здоровья женщин сдерживает снижение уровня младенческой смертности. В настоящее время он составляет 15,3 ‰. Уровень смертности детей до года в России в 2-4 раза превышает аналогичный показатель в Европе.

Максимальная младенческая смертность зарегистрирована в Ингушетии, Туве, Карачаево-Черкесской республике. Минимальная – в Москве, Санкт-Петербурге и Мордовии.

Последствия уменьшения средней продолжительности жизни и увеличения уровня смертности:

Уменьшение трудовых ресурсов;

Нагрузка пожилыми и престарелыми людьми, что ведет за собой увеличение социального обеспечения и обслуживания;

Увеличение вдов, сирот;

Уменьшение числа молодежи призывного возраста;

Уменьшение численности и плотности населения (особенно опасно в приграничных районах);

Рост смертности от внешних причин свидетельствует об ослаблении медицинской службы России, снижении эффективности лечения заболеваний.

Для предотвращения данных последствий необходимо решить следующие вопросы:

1. Снижение преждевременной смертности от всех причин;
2. Улучшение репродуктивного здоровья нации;
3. Улучшение здоровья новорожденных и уменьшение младенческой смертности;
4. Снижение частоты социально обусловленных болезней (туберкулез, алкоголизм, наркомания, венерические заболевания).

Л 3.2 Типы воспроизводства населения. Теория демографического перехода

Главная особенность населения состоит в том, что, несмотря на постоянные изменения его численности и структуры, оно сохраняется как население, т.е. как самовоспроизводящаяся совокупность людей. Можно даже сказать, что население самосохраняется, остается самим собой именно и исключительно благодаря этим непрерывным изменениям.

Этот процесс самосохранения населения в ходе его непрерывных изменений и называют воспроизводством населения, и именно он и образует предмет демографии как науки.

Воспроизводство населения — это постоянное возобновление численности и структуры населения в процессе смены поколений людей, через рождения и смерти. Совокупность параметров, определяющих этот процесс, называется режимом воспроизводства населения.

Параметрами, определяющими воспроизводство населения, являются рождаемость и смертность, представленные в виде своих измерителей, а также число прибывших и число выбывших.

Обычно воспроизводство населения рассматривают не в целом, а применительно к какому-либо одному полу, чаще всего женскому. Выбор именно женского населения обусловлен следующими факторами:

- репродуктивный период у женщин короче, чем у мужчин;
- основные параметры женской репродуктивности (число рожденных женщиной детей, ее возраст при их рождении и т.п.) гораздо доступнее, чем аналогичные характеристики для мужчин, особенно в том, что касается внебрачной рождаемости.

Роль возраста как универсальной независимой переменной демографического анализа и его постоянное изменение (каждый человек неизбежно или умирает, или становится старше, т.е., говоря более строго, переходит в другую возрастную группу) обуславливают то, что в анализе воспроизводства населения большое внимание уделяется возрасту, изучению этого процесса в разрезе возрастных групп.

Показатели воспроизводства населения относятся к реальной или гипотетической когорте (поколению), т.е. являются по сути когортными.

Если заданы определенные дифференцированные по полу и возрасту рождаемость и смертность, а также вторичное соотношение полов, которое является универсальной биологической константой и равно примерно 105—106 живорождений мальчиков на 100 живорождений девочек, то этим самым полностью определяется воспроизводство населения и его возрастно-половая структура. Совокупность именно этих параметров и имеют в виду, говоря о режиме воспроизводства населения.

Поскольку обычно исследуется воспроизводство женского населения, то весь вопрос сводится к рассмотрению повозрастной смертности женщин и частоты рождения девочек у женщин разного возраста.

Брутто-коэффициент воспроизводства населения — это число девочек, которое в среднем родит каждая женщина за весь репродуктивный период. При расчете брутто-коэффициента принимается, что смертность женщин до конца репродуктивного возраста отсутствует.

Брутто-коэффициент воспроизводства населения равен суммарному коэффициенту рождаемости, умноженному на эту долю девочек среди новорожденных:

$$R = \Delta \cdot TBR = \Delta \cdot \sum_{15}^{49} ASBR_x$$

где R — брутто-коэффициент воспроизводства; TBR — суммарный коэффициент рождаемости; $ASBR_x$ — повозрастные коэффициенты рождаемости; Δ — доля девочек среди новорожденных.

В России среднее значение доли девочек среди новорожденных за последние 40 лет было равно примерно 0,487.

Как видно из формулы расчета, брутто-коэффициент воспроизводства населения представляет собой скорректированный на вторичное соотношение полов суммарный коэффициент рождаемости.

Брутто-коэффициент воспроизводства населения может быть проинтерпретирован различным образом:

- как стандартизованный по возрасту коэффициент рождаемости;
- как среднее число дочерей, которое могла бы родить группа начавших жизнь одновременно женщин, если бы все они дожили до конца детородного периода;
- как отношение между числом женщин одного поколения, например, в возрасте 15 лет к числу их дочерей в том же возрасте при условии, что смертность внутри детородного периода отсутствует;

- как отношение между женскими рождениями в двух последовательных поколениях при предположении, что никто не умирает между началом и концом репродуктивного периода.

Последние три определения обычно употребляются, когда речь идет о реальных когортах.

Нетто-коэффициент воспроизводства населения

Однако если каждая из женщин репродуктивного возраста родит в среднем R дочерей, это еще не значит, что численность поколения дочерей будет в R раз больше или меньше численности поколения матерей. Ведь не все эти дочери доживут до возраста, в котором были их матери в момент рождения. И не все дочери доживут до конца репродуктивного периода. Особенно это касается стран с высокой смертностью, где до начала репродуктивного периода могут не доживать до половины новорожденных девочек. В таком случае необходим показатель, учитывающий также и смертность.

Показателем, учитывающим также смертность, является **нетто-коэффициент воспроизводства населения**. Иначе его называют чистым коэффициентом воспроизводства населения. Он равен среднему числу девочек, рожденных за всю жизнь женщиной и доживших до конца репродуктивного периода при данных уровнях рождаемости и смертности. Нетто-коэффициент воспроизводства населения рассчитывается по следующей формуле (для данных по 5-летним возрастным группам):

$$R_0 = 5\Delta \sum_{15}^{49} \frac{{}_5ASBR_x}{1000} \cdot \frac{{}_5L_x^f}{l_0}$$

где все обозначения те же, что и в формуле для брутто-коэффициента, а ${}_5L_x^f$ и l_0 - соответственно числа живущих на возрастном интервале $(x + 5)$ лет из таблицы женской смертности, а l_0 - ее корень.

Множитель 1000 в знаменателе дроби добавлен для того, чтобы рассчитать нетто-коэффициент на одну женщину.

Типы воспроизводства населения

В соответствии с изменением совокупности демографических показателей принято выделять три основных исторических типа воспроизводства населения. Первый и самый ранний из них — так называемый архетип воспроизводства населения. Он господствовал в первобытном обществе, находившемся на стадии присваивающей экономики, и ныне встречается очень редко, например, среди некоторых племен индейцев Амазонии. У этих народов смертность настолько высока, что их численность сокращается.

Архетип предполагает:

естественный, практически не контролируемый социумом уровень рождаемости и смертности

рождаемость и смертность близки по уровню, естественный прирост подвержен резким колебаниям в зависимости состояния природной среды

чрезвычайно низкая ожидаемая продолжительность жизни (18—25 лет)

вероятность для девочки дожить до среднего возраста материнства 15—40 %

смертность настолько высока, что численность народов увеличивается чрезвычайно медленно, а спорадически даже может уменьшаться

период удвоения численности может достигать 250 и более лет

Характерен для первобытного общества. Примером служат племена индейцев.

Второй тип воспроизводства, «традиционный», или «патриархальный», доминирует в аграрном или на ранних стадиях индустриального общества. Главные отличительные черты — очень высокая рождаемость и смертности, низкая средняя продолжительность жизни. Многодетность является традицией, способствует лучшему функционированию семьи в аграрном

обществе. Высокая смертность — следствие низкого уровня жизни людей, их тяжелого труда и плохого питания, недостаточного развития образования и медицины. Этот тип воспроизводства характерен для многих слаборазвитых стран — Нигерии, Нигера, Индии, Сомали, Уганды, Афганистана, Йемена, Мьянмы, Бангладеш и особенно для Эфиопии и Анголы, где рождаемость составляет 45 %, смертность — 20 %, а средняя продолжительность жизни — лишь 43 года - 47 лет.

высокая, неконтролируемая на индивидуально-семейном уровне рождаемость (4—8 живорождений на одну женщину в течение всего репродуктивного периода), обеспечивающая умеренный положительный естественный прирост

низкая средняя ожидаемая продолжительность жизни (25—45 лет), определяемая, главным образом, очень высокой младенческой и детской смертностью (до одного года умирает 150—350 из 1000 новорожденных)

вероятность для девочки дожить до среднего возраста материнства 30—70 %

период удвоения численности населения в среднем около 50 лет

высокая смертность — следствие низкого уровня жизни людей, тяжелого труда, низкого качества воды, плохого питания, недостаточного развития санитарно-гигиенического контроля среды обитания, зачаточного состояния профилактической и клинической медицины

Распространен в аграрном обществе, характерен для слаборазвитых стран — Нигерия, Бангладеш, Эфиопия.

В значительной части развивающихся стран (Мексика, Бразилия, Филиппины, Пакистан, Ливия, Таиланд, ЮАР и др.) «традиционный» тип воспроизводства населения за последние десятилетия изменился. Уровень смертности снизился до 6-10‰ в связи с успехами медицины. Но традиционно высокая рождаемость в основном сохраняется. В результате прирост населения здесь очень высок — 2,5-3,0 ‰ в год. Именно эти страны

с «переходным» типом воспроизводства населения определяют высокие темпы роста населения мира в конце XX в.

уровень смертности снижается до 6—10 ‰ вследствие успехов медицины

традиционно высокая рождаемость сохраняется или снижается медленными темпами

очень высокий прирост населения — 2,5-3 % в год

Третий, так называемый «современный» или «рациональный» тип воспроизводства населения, порождается переходом от аграрной к индустриальной экономике. Этот тип воспроизводства характеризуется пониженной рождаемостью, близким к среднему уровнем смертности, низким естественным приростом и высокой средней продолжительностью жизни. Он характерен для экономически развитых стран с более высоким уровнем жизни и культуры жителей. Низкая рождаемость здесь тесно связана с сознательным регулированием размера семей, а на уровне смертности прежде всего сказывается высокий процент пожилых лиц.

низкая рождаемость, связанная с сознательным регулированием размера семьи. Выживает большая часть детей.

непрерывное повышение продолжительности жизни

Суммарный коэффициент рождаемости постепенно снижается, что приводит (после снижения ниже примерно 2,15) к сокращению населения. Например, в Испании суммарный коэффициент рождаемости на 1 января 2009 года составляет 1,31; в России 1,41; в США 2,05

улучшение уровня жизни.

Демографический переход

ДП это:

- исторически быстрое снижение рождаемости и смертности, в результате чего воспроизводство населения сводится к простому замещению поколений. Этот процесс является частью перехода от

традиционного общества (для которого характерна высокая рождаемость и высокая смертность) к современному.

- концепции, объясняющие смену типов воспроизводства населения, под которыми понимается свойственное данному этапу общественного развития единство интенсивности демографических процессов (смертности, брачности, рождаемости) и механизмов их социального регулирования. Переход от традиционного (высокая смертность, высокая рождаемость) к современному (низкая смертность, низкая рождаемость) типу воспроизводства населения начался в кон. 18 в. в ряде стран Зап. Европы и только к сер. 20 в. охватил весь мир.

Этот термин был впервые введен в научное обращение американским демографом Фрэнком Ноутстейном в 1945 году, хотя сходные идеи высказывались и раньше. Сама концепция демографического перехода приобрела особую популярность позднее, в связи с демографическими изменениями, происшедшими после Второй мировой войны в освободившихся от колониализма странах. В результате значительного снижения смертности (на первых порах главным образом из-за успешных противоэпидемических мероприятий) и сохранения высокого уровня рождаемости в этих странах резко ускорился рост населения, что получило название демографического взрыва. Было выяснено, что аналогичные изменения произошли в основном уже в XIX веке и в ныне экономически развитых странах, но в них резкое ускорение роста населения сопровождалось снижением уровня рождаемости и в конечном счете стабилизацией роста населения. С другой стороны, достаточно быстрое снижение рождаемости наблюдается в настоящее время и в странах Третьего мира, многие из которых (например, Иран) уже достаточно близки к завершению демографического перехода.

В концепции демографического перехода выделяются четыре последовательных этапа в демографической истории человечества. Обозначим коэффициент рождаемости через $R(x)$, коэффициент смертности

через $S(x)$, тогда прирост коэффициента рождаемости будет $R'(x)$, а коэффициента смертности будет $S'(x)$.

На первом этапе обнаруживается меньшее снижение коэффициента рождаемости чем снижение коэффициента смертности ($R'(x) > S'(x)$), следовательно, коэффициент естественного прироста максимален (прирост максимальный). К 1925 г. этап пройден промышленно развитыми странами.

В этот период происходит демографический взрыв - сверхвысокие темпы роста численности населения.

Механизм демографического взрыва в развивающихся странах изучен демографами детально и всесторонне. Он стал закономерным следствием демографической ситуации, сложившейся в странах Азии, Африки и Латинской Америки в начале второй половины XX в. Для этой ситуации характерны две главные отличительные черты.

Во-первых, после завоевания политической независимости эти страны получили возможность более широко использовать мировые достижения медицины, в частности в предупреждении различного рода заболеваний, особенно эпидемических. Благоприятно повлияли на снижение показателя смертности также первые успехи молодых государств в сфере экономического и культурного развития. В результате коэффициент смертности за очень короткое время снизился примерно в два раза, причем до этого история не знала подобного сокращения смертности за столь короткий срок.

Во-вторых, в отличие от смертности, рождаемость сохраняется на высоком и даже очень высоком уровне, так как продолжается традиционное демографическое поведение населения. Ныне из 145 млн. детей, ежегодно появляющихся на свет, 125 млн. рождаются в развивающихся странах.

Именно такое несовпадение во времени (несинхронность) изменений в процессах рождаемости и смертности привело к возникновению небывалого до тех пор демографического взрыва в большинстве стран мира.

На втором этапе коэффициент смертности снижается и достигает минимума ($S'(x)=0,(\min)$), в то время как коэффициент рождаемости снижается быстрее коэффициента смертности ($R'(x)<S'(x)$), что приводит к замедлению прироста населения, а также к демографическому старению населения.

На третьем коэффициент смертности увеличивается ($S(x)$ растёт) (вследствие демографического старения), а также замедляется снижение коэффициента рождаемости ($R'(x)$ падает). К концу третьего этапа коэффициент рождаемости примерно равен уровню простого воспроизводства, а коэффициент смертности ниже уровня простого воспроизводства. ($R(x) \approx 2.1, S(x) < 2.1$, где 2.1 — это уровень простого воспроизводства).

Наконец, на четвертом этапе коэффициент смертности увеличивается ($S(x)$ растёт), и становится равным коэффициенту рождаемости. ($S(x)=R(x)$) Процесс демографической стабилизации заканчивается.

В настоящее время развивающиеся страны находятся на 2-3 этапах, развитые — вышли на 4 этап, при этом во многих из них смертность превысила рождаемость и наблюдаются отрицательные показатели естественного прироста населения.

Переход от высоких уровней рождаемости и смертности к низким и получил название демографического перехода. Согласно такой периодизации, экономически развитые страны уже завершили демографический переход, а развивающиеся заканчивают второй и вступают в третий этап, то есть выходят из состояния демографического взрыва и приближаются к завершению демографического перехода.

Причины демографического перехода

Начало демографического перехода связано с началом модернизационных процессов, ведущих к росту производства ВВП на душу населения, улучшению качества питания, санитарных условий, качества и

доступности медицинского обслуживания и т. п., что в свою очередь приводит к значительному росту продолжительности жизни и падению смертности. Модернизационные процессы приводят в конечном счёте и к не менее заметному падению рождаемости, но происходит это с ощутимым запаздыванием.

В традиционном аграрном обществе дети рассматривались как дополнительные рабочие руки в хозяйстве. Поэтому рождение детей имело экономический смысл. Кроме того, большое количество детей является гарантией продолжения рода в условиях относительно высокой детской смертности. Урбанизация и труд индустриального типа разрушают этот тип поведения и приводят к снижению рождаемости, причем чем больше поколений прожило в городе после миграции из деревни, тем ниже рождаемость. Наличие значительного числа детей было также единственной надёжной гарантией сколько-нибудь благополучной старости родителей в условиях отсутствия системы социального страхования/пенсионного обеспечения.

В развитом индустриальном обществе дети должны длительное время учиться, чтобы получить квалификацию, соответствующую современным требованиям. Это приводит к их выключению из хозяйственной жизни. Дети из помощников превращаются в обузу для взрослых. Родители вынуждены тратить свое время и финансовые средства для достижения детьми высокого образовательного уровня. Они предпочитают вырастить лишь одного-двух «высококачественных» детей, так как большое количество детей в семье, как правило, отрицательно сказывается на их образовательном уровне и дальнейшей карьере. Кроме того, длительный период обучения способствует повышению среднего возраста женщины, рожаящей первого ребенка (с 16 до 25 лет и старше). В аграрном же обществе дети, работая вместе с родителями, приобретали необходимые трудовые навыки естественным путем.

Практически все страны с высоким образовательным уровнем имеют низкие показатели рождаемости. И наоборот, лидеры по рождаемости имеют неграмотное население (в арабских странах 38 % населения старше 15 лет неграмотно, в странах «чёрной» Африки — 35 %). Исключением является Израиль, где, несмотря на очень высокую образованность, на женщину приходится 2.44 ребенка, тогда как во всех странах ЕС - менее двух. Частично это обусловлено очень высокой рождаемостью евреев-ортодоксов (у любавических хасидов — в среднем 7.5 ребенка на семью) и израильских арабов. Хотя все евреи грамотны, группа евреев-ортодоксов получает только религиозное образование и остается ориентированной на традиционные ценности, исключающие возможность демографического перехода.

Повышение независимости и образованности женщин является главным фактором снижения рождаемости. В свою очередь повышение образованности женщин ведет к росту их независимости. Поскольку главная нагрузка по выхаживанию и воспитанию детей ложится на женщин, они объективно не заинтересованы в многодетности.

Появились люди, сознательно отказывающиеся от деторождения (чайлдфри).

Система пенсионного обеспечения также способствует снижению рождаемости, так как люди перестают быть столь кровно заинтересованы в наличии большого количества потомков, помогающих в старости.

Л 3.3 Миграция населения: понятие и виды, показатели, статистический учёт

Миграции населения – перемещения людей, связанные с постоянной или временной переменой места жительства. Широко используются для обозначения передвижения населения и другие термины: «миграционное

движение населения», «механическое движение населения», «передвижение населения».

В настоящее время под миграцией понимают перемещение населения через границы страны или её АТЕ, связанное с переменой места жительства. В данном определении приняты: 1) пересечение административно-территориальных границ государства, области, населённого пункта и т.п. 2) перемена постоянного места жительства.

Особенности механического движения населения

В отличие от естественного движения миграция — это пространственное движение населения, изменение его территориального распределения, т. е. географии. В этом смысле миграция не меняет численность населения той территории, в рамках которой происходит его перемещение. Меняется численность и структура населения лишь отдельных частей данной территории (страны).

Между миграцией и воспроизводством населения обнаруживается сходство. И тому и другому свойственно взаимодействие двух компонентов: положительного (рождения, прибытия) и отрицательного (смерти, выбытия). Миграционный и воспроизводственный процессы — две составляющие демографической динамики, Но между воспроизводством и миграцией населения имеются и существенные различия.

Во-первых, различие состоит в том, что это два разных вида движения населения. Воспроизводственные процессы совершаются в одной и той же совокупности людей и являются для нее внутренним движением. Другое дело миграционные процессы. Им необходимы, по крайней мере, две совокупности людей, для каждой из которых миграция - внешнее явление.

Во-вторых, в воспроизводственном процессе отдельные события (смерть, рождение) для каждого их участника носят одноразовый характер, тогда как в миграциях отдельные события (эмиграции, иммиграции) для их участников могут повторяться. Поэтому число событий и число участников миграционных процессов — различны, первых всегда больше, чем вторых.

Так, в 1970-е годы в бывшем СССР совокупный миграционный поток составлял примерно 14 млн. событий в год, а число человек, участвующих в миграциях, равнялось немногим более 11 млн.

В-третьих, репродуктивное поведение, да и в какой-то мере и другие виды демографического поведения, детерминируется потребностями, которые непосредственно относятся к воспроизводству населения. Это — потребность в детях или какие-то другие потребности, которые дети могут удовлетворить; потребность в самосохранении, т. е. в жизни; потребность в создании семьи, иначе в миграциях. Здесь перемещения обуславливаются не потребностями в миграции, а потребностью изменить социально-экономический статус, возникающий участи населения. В первом случае потребности – внутренняя цель демографического поведения, его исходный элемент, тогда как во втором — миграция средство удовлетворения иных, обычно материальных потребностей. Именно поэтому уровень благосостояния семьи обычно находится в обратной зависимости от реализации потребности в детях и в прямой зависимости от миграционного перемещения.

В-четвертых, с воспроизводственными процессами связаны такие демографические характеристики населения, которые или остаются неизменными всю жизнь (пол), или детерминировано меняются во времени (возраст). В это же время миграции взаимодействуют с переменными социальными характеристиками, некоторые из них миграция меняет всегда (место жительства, сфера приложения труда), другие — иногда (профессия, квалификация).

В-пятых, миграция отличается от воспроизводства населения значительно большей зависимостью от объективных факторов. Миграция жестко связана с параметрами социально-экономического развития — размещением производительных сил, интенсивностью урбанизации и т. д.

По продолжительности миграции разделяют на:

постоянные (безвозвратные), при которых выехавшее население не возвращается на прежнее местожительство,

временные (учеба, служба в армии, работа по долгосрочному договору), не приводящие к закреплению населения.

По направленности миграционные потоки делятся на:

внешние миграции (международные) происходят с пересечением государственных границ и подразделяются на межконтинентальные и внутриконтинентальные. В них различают эмиграцию (выезд за пределы государства), иммиграцию (въезд) и реэмиграцию (возвращение на родину). Вернувшихся из плена называют репатриантами.

внутренние миграции – перемещения внутри одной страны между областями, районами, населенными пунктами. Перемещения внутри городов и других поселений миграцией не считаются. Во внутренних миграциях вместо терминов "эмиграция" и "иммиграция" используется, соответственно, термины "переселение" и "заселение".

В РФ с учётом её территориального устройства выделяют следующие направления миграций:

Внутриобластные, происходящие в пределах области и не выходящие за её границы;

Межобластные – происходящие внутри крупных СЭР, ФО;

Межрайонные – происходящие между крупными СЭР, ФО.

В межпоселенном движении населения различают следующие направления:

Из села в село (главным образом из мелких сельских поселений в крупные). Этот вид составляет 13-15% всего объёма передвижения сельских жителей.

Из села в город; в этом в этом случае миграция является существенным источником роста городского населения. В СССР за 1926-70 гг. из сёл переехало 60 млн. чел.

Из города в город; главное направление в данном случае – движение людей из мелких городов и посёлков в крупные, экономически развитые города со сложной инфраструктурой;

Из городских в сельские поселения (встречается значительно реже).

По причинам или движущим мотивам в миграциях выделяют, прежде всего, социально-экономические, связанные с поиском работы, получением образования, в связи с замужеством или женитьбой.

В зависимости от формы проведения различают:

Организованную миграцию, осуществляемую государством в целях решения задач освоения новых территорий, природных богатств, строительства железных дорог, производств и пр. Основные виды организованной миграции – общественные призывы (освоение целины, БАМ), сельскохозяйственные переселения, организованный набор рабочей силы, переводы по службе в другие районы и пр.

Неорганизованную или индивидуальную, представляющую собой территориальные перемещения, вызванные стремлением на новом месте улучшить своё материальное положение путём получения более высоких доходов, повысить квалификацию и свой социальный статус, получить образование, изменить род деятельности, перейти на новую службу, желанием переместиться в районы с более развитой культурно—бытовой инфраструктурой, семейными обстоятельствами (к жене, мужу, вступление в брак и т.п.), переехать в районы с более благоприятным климатом, ландшафтом и пр.

По степени самостоятельности принимаемого решения миграции делятся на:

добровольные;

принудительные.

По времени перемещения миграция подразделяется на безвозвратную (окончательная перемена места жительства), временная (перемена места жительства на длительный, но определённый срок) и маятниковая.

Маятниковые миграции. В отличие от обычной маятниковая миграция осуществляется постоянно, ежедневно и без перемены места жительства, социального статуса человека. Регулярность миграции соответствует режиму трудовой деятельности и учёбы. Маятниковая миграция создаёт для населения равноценные условия выбора места работы, способствует соц. мобильности, распр-ю город. Образа жизни.

Негативные последствия маятниковой миграции – увеличение расходов на транспорт, затраты времени на дорогу.

В зав-ти от причин, вызвавших внутреннюю и внешнюю миграцию населения, выделяются миграции

Социально-экономические - в поисках работы, свободных С/Х земель, т.е. ведущие к изменению соц-экон положения мигрантов.

Политические - переселения, связанные с политическими, религиозными, расовыми притеснениями;

Военные – эвакуация, реэвакуация, депортация.

Наиболее тяжёлыми для населения являются миграции, вызванные причинами политического и военного характера. Они сопровождаются появлением таких категорий мигрантов как беженцы и вынужденные переселенцы.

Воздействие миграций на возрастную структуру населения

Миграция также оказывает сильное влияние на половые и возрастные пропорции в населении, так как избирательна в отношении этих двух признаков. Поскольку главной движущей силой миграций являются экономические факторы, в миграционные потоки вовлекаются преимущественно лица молодых, частично средних, возрастов, наиболее мобильные и здоровые, с одной стороны, и обладающие лучшими

профессионально-квалификационными качествами, с другой. Селекция относительно пола мигрантов осуществляется в зависимости от потребностей, определяемых отраслевой структурой экономики регионов вселения. Таким образом, население регионов, активно принимающих мигрантов, в большей или меньшей степени омолаживается (в зависимости от интенсивности миграционных потоков), а население регионов, отдающих мигрантов, напротив, начинает стареть.

При всем положительном эффекте с точки зрения экономического развития интенсивная миграция дестабилизирует население регионов вселения, меняя его генетическую (от генезис) структуру, повышая долю новоселов с нестабильными миграционными установками. Регионы, поглощающие большие по численности миграционные потоки, оказываются обреченными на не менее массовый миграционный отток. Высокая интенсивность миграций приводит к резким колебаниям в течение воспроизводственных процессов, в том числе из-за спонтанно возникающих половозрастных диспропорций в основных бракоспособных и репродуктивных возрастах. Напротив, регионы, где высока доля местных уроженцев и старожиллов, обладают более устойчивой генетической и половозрастной структурами населения и более устойчивыми показателями воспроизводства населения.

В качестве показателей миграционных процессов используют наиболее общие показатели: суммарный объем прибывших и выбывших в (из) данного пункта, района, страны за определенный отрезок времени (миграционный оборот, "брутто-миграция"), а также соотношение потоков выбывших и прибывших (сальдо миграции).

Учёт миграций населения

Приказ Федеральной миграционной службы (ФМС России) от 20 сентября 2007 г. N 208 г. Москва "Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной миграционной службой

государственной услуги по регистрационному учету граждан Российской Федерации по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации"

Листок статистического учета прибытия. Форма N 12П

Листок статистического выбытия. Форма № 12В

На граждан, которым регистрация по месту пребывания осуществляется на срок один год и более, в территориальные органы Федеральной службы государственной статистики ежемесячно направляются составленные должностными лицами, ответственными за регистрацию, листки статистического учета прибытия по форме N 12П

При регистрации военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, и членов их семей, прибывших на новое место военной службы, по адресам дислокации воинских частей в оттиске штампа о регистрации по месту жительства, адресных листках прибытия и в пункте 8 листка статистического учета прибытия по форме N 12П указывается адрес воинской части без ссылки на ее номер (наименование).

Регистрация по прежнему месту жительства граждан, уволенных в запас после прохождения военной службы по призыву, осуществляется при предоставлении заявления о регистрации по месту жительства установленной формы и документа, удостоверяющего личность, в иных случаях на общих основаниях.

На данных граждан листки статистического учета по форме N 12П и по форме N 12В составляются лишь в случае, если они прибывают на жительство в населенные пункты, где до призыва на военную службу не проживали.

Граждане, не имеющие регистрации по месту жительства, регистрируются по месту пребывания в установленном Регламентом порядке. В составляемом на такое лицо адресном листке прибытия в графе "откуда прибыл", проставляется запись "места жительства не имеет".

Граждане, прибывшие для проживания на территории монастырей, храмов и других культовых зданий, регистрируются по месту пребывания в установленном Регламентом порядке.

Листки статистического учета прибытия по форме N 12П и листки статистического учета выбытия по форме N 12В составляются в одном экземпляре на граждан при регистрации по новому месту жительства, за исключением граждан, переменивших место жительства в одном населенном пункте на другой населенный пункт в пределах одного административного района, переменивших место жительства в пределах одного города (не имеющего районного (окружного) деления), одного района (округа) в городе, одного поселка городского типа. Данные листки также составляются на граждан Российской Федерации, прибывших в Российскую Федерацию на постоянное место жительства из других государств. Листки статистического учета выбытия по форме N 12В при этом не заполняются.

Листки статистического учета выбытия по форме N 12В составляются только на граждан, подлежащих статистическому наблюдению.

При снятии в установленном Регламентом порядке с регистрационного учета по месту жительства граждан, выезжающих на постоянное жительство за пределы Российской Федерации, на них заполняются листки статистического учета выбытия по форме N 12В.

Показатели миграций

Абсолютные показатели миграций

Численность прибывших в данную местность за год (V+)

Численность убывших из данной местности за год (V-)

Валовой показатель миграции (или брутто-миграция) (V+)+(V-)

Сальдо миграции (или чистая миграция или нетто-миграция) (V+)-(V-)

При $V+ > V-$ сальдо миграции положительное, при $V+ < V-$ сальдо миграции отрицательное, при $V+ = V-$ сальдо миграции отсутствует.

В совокупность прибывших (убывших) включаются люди, приехавшие (выехавшие) из одной местности в другую (в т.ч. прибывшие из-за границы и выбывшие за пределы государства) на ПМЖ. Не относятся к совокупности прибывших (убывших) приехавшие на дачи в летний сезон, на отдых, на лечение, на курорты, в санатории, отпуск, на каникулы, сменившие адрес на территории своего населённого пункта, командировочные и т.п.

Анализ прибывших и убывших проводится в целях:

- установления роли миграции в формировании населения страны, её отдельных АТЕ: ФО, субъектов РФ, городских и сельских поселений и т.д., определения типа динамики численности населения;

- выделения типических групп с присущими им характеристиками миграционных процессов. Для каждой группы устанавливаются объем и направления миграционных потоков, по прибывшим, убывшим, иные показатели миграции;

- изучения сезонных колебаний в численности мигрантов, их отдельных контингентов;

- определения структурных сдвигов в составе мигрантов по полу, возрасту, социальным и экономическим группам, профессиям, по длительности проживания в данной местности, национальности, гражданству, источникам доходов, образованию, состоянию в браке, числу детей и пр.

Важный аспект изучения абсолютной численности прибывших и убывших – изучение состава мигрантов, прежде всего по полу и возрасту. Также в основу м.б. положены и другие признаки – соц.-экон. группы, нац-ть, профессия, занятость.

В целях изучения основных направлений миграционных потоков строятся шахматные территориальные балансы миграций населения. О вертикали – районы выхода населения, по горизонтали – районы входа населения (города с Н. более 100 тыс. чел., прочие городские поселения, сельская местность).

Относительные показатели миграции

К относительным показателям миграции относятся

Общие коэффициенты миграции

Коэффициент прибытия

$$KV_{+=} = (V_{+} / N_{\text{ср.}}) * 1000$$

Коэффициент убытия

$$KV_{-} = (V_{-} / N_{\text{ср.}}) * 1000$$

Коэффициент интенсивности миграции

$$KV_{+=} = (V_{+} + V_{-}) / N_{\text{ср}} * 1000$$

Частные коэффициенты миграции

Коэффициент прибытия *i*-ой группы населения

$$KiV_{+=} = (Vi_{+} / N_{\text{ср.}i}) * 1000$$

Vi_{+} - число прибывших в *i*-ую группу населения по данной местности;

$N_{\text{ср.}i}$ – среднегодовая численность *i*-ой группы населения в данной местности.

Коэффициент убытия населения *i*-ой группы – число убывших из группы на 1000 человек населения в данной местности.

$$KiV_{-} = (Vi_{-} / N_{\text{ср.}i}) * 1000$$

Л 4.1 Демографическая политика: понятие, объект, структура, нормативно-правовые основы

Термин «политика» (греч. *politike*) означает: искусство управления, учение о способах достижения государственных целей; сфера деятельности, связанная с отношениями между социальными группами с целью завоевания, удержания и использования государственной власти и другие определения. Чем более обоснована и своевременно продумана политика, тем эффективнее управление.

Демографическая политика представляет собой целенаправленную деятельность государственных органов и негосударственных организаций в сфере регулирования процессов воспроизводства и миграции населения с целью сохранения или изменения тенденций в динамике численности, структуры, расселения и качества населения.

В демографической политике выделяются два направления:

1) воздействие на характер естественного движения населения, его естественную смену уходящих поколений новыми, т.е. на рождаемость, брачность, прекращение брака, смертность и в конечном счете на половозрастную структуру населения;

2) влияние на миграцию населения, т.е. на иммиграцию, эмиграцию, географическое распределение, плотность населения.

В значительной степени оба направления определяют семейную политику, которую можно рассматривать как на макро-, так и на микроуровне. На макроуровне это — деятельность государственных и негосударственных организаций, направленная на создание условий для реализации намерений семей для достижения желаемого числа детей, программа планирования семьи (иногда ее называют программой по контролю над рождаемостью). На микроуровне планирование семьи означает добровольное принятие каждой супружеской парой решения о количестве детей в семье и мер для достижения этой цели/

Демографическую политику необходимо отличать от социальной. Последняя охватывает социальное движение населения: профессиональное, образовательное, межотраслевое, межсекториальное и др. Она охватывает ряд сфер деятельности человека: занятий, квалификации, уровня жизни, качества жизни и т.п. Объектом социальной политики служат качественные аспекты жизнедеятельности человека.

Объекты демографической политики — воспроизводство и миграция населения, т.е. по существу количественные параметры жизнедеятельности человека.

В специальной литературе довольно часто встречаются понятия «политика народонаселения», «политика населения». Они включают в себя следующие элементы:

- влияние на условия труда (определение границ рабочего возраста, занятости населения трудоспособного возраста, продолжительности рабочего дня и рабочей недели, заботу об охране труда, квалификационную политику, профессиональную ориентацию и др.);

- улучшение условий жизни всех слоев населения (повышение реальной заработной платы, уровня доходов, улучшения жилищных условий, обеспечение возможностей использования достижений культуры, медицинского обслуживания и т.п.);

- воздействие на воспроизводство населения (на смену поколений, естественное движение, миграцию).

- Последнее и есть объект демографической политики. Основополагающие принципы построения и проведения демографической политики:

- определение четко сформулированных целей для построения всех системы управления демографическими процессами;

- выработка концепции демографической политики;

- изучение общепринятых мировым сообществом норм, их адаптация к условиям конкретной страны, установление границ функционирования демографической политики;

- субъектами проведения демографической политики в демографическом обществе выступает не только государство, но другие социальные и общественные институты (конфессии, объединения граждан и т.п.).

Структура демографической политики включает в себя следующие ее компоненты: концепцию демографического развития; четко сформулированные цели демографической политики; программы (планы) ее проведения, т.е. систему мер демографической политики; расчет эффективности вводимых мер.

Разработка демографической политики начинается с концепции. По определению Л.Л. Рыбаковского, «Это - система идей, взглядов, определяющая границы правового и идеологического пространства, в рамках которого могут формироваться программные документы по вопросам рождаемости и поддержки семьи, здоровья и продолжительности жизни, миграции и иных направлений государственного регулирования демографического развития. Концепция - это некий подход, стратегический замысел, то поле, в параметрах которого должны реализоваться соответствующие государственные проекты не только в демографических, но и смежных сферах деятельности».

Концепция состоит из взаимосвязанных частей: а) характеристика демографической ситуации страны или конкретного региона; б) обоснование целей демографической политики, определение основных направлений стратегии демографического развития; в) определение задач, которые необходимо решить для достижения этих целей, выбор приоритетов; г) составление программ (планов) действий, мер проведения демографической политики.

В качестве целей демографической политики выступает:

- формирование желательного для страны, общества, режима воспроизводства населения;
- сохранение или изменение тенденций в динамике численности и структуре населения, темпов их изменений;
- изменение или сохранение типа расселения населения по территории страны, интенсивности процессов внутренней и внеш- -ней миграции;
- изменение или сохранение качественных характеристик населения.

Цели могут быть представлены в виде:

- словесного описания, словесной характеристики демографической политики;
- целевого показателя (сводная характеристика);

- системы показателей, характеризующих основные направления демографической политики.

Как показывает опыт проведения демографической политики в странах мира в XX в., среди целевых показателей редко встречается собственно численность населения. Исключение составили Китай, стремившийся к 2000 г. не превысить численность своего населения более чем в 1200 млн человек (фактически на середину 1999 г. - 1254 млн человек) и Румыния, ставившая задачу довести численность своего населения до 30 млн человек (фактически на середину 1999 г. - 22,5 млн).

Экономически менее развитые страны с быстро растущим населением в качестве целевого показателя выбирают чаще всего снижение темпов роста численности населения или снижение общего коэффициента рождаемости (суммарного коэффициента рождаемости).

Страны с высоким уровнем смертности в качестве целей демографической политики рассматривают достижение определенных уровней средней предстоящей продолжительности жизни или снижение младенческой смертности.

В более развитых в экономическом отношении странах целями демографической политики являются регулирование миграционной политики, введение иммиграционных квот, ограничивающих въезд и натурализацию иностранцев.

Меры проведения демографической политики

Специальная литература выделяет четыре группы мер проведения демографической политики.

Первая группа включает в себя нормативно-правовые акты (законы, указы, постановления и т.п.). К ним относятся: возраст вступления в брак (минимальный); право на аборт; права детей; обязанности родителей по содержанию и воспитанию детей; законы, регулирующие процессы, происходящие в миграции населения, и др. В нашей стране пока не!

соответствия законов о мигрантах целям демографического развития страны. Чтобы достичь такого соответствия, необходимо, чтобы концепция демографического развития страны стала бы основополагающим документом для разработки законодательной базы проведения демографической политики, особенно в области миграции.

Вторая группа - экономические меры проведения демографической политики.

К ним относится, например, в разных странах:

- выплата страховых пособий женщинам в течение четырех — шести недель после родов;
- выплата страховых пособий за шесть недель до и шесть недель после родов;
- социальное пособие женщинам, работавшим в государственных и общественных учреждениях и школах, в течение трех месяцев отпуска по материнству в размере 80 % заработной платы; женщинам, работавшим в частных предприятиях, сохранение заработной платы в течение шесть недель;
- пособие на кормление ребенка в течение 12 недель после родов;
- единовременное пособие при рождении ребенка (конкретная величина в денежных единицах);
- государственные выплаты на детей всех работающих граждан, повышение размера этих выплат в зависимости от числа детей в семье, вплоть до пятого ребенка;
- снижение цен на детскую одежду и обувь за счет дотаций государства;
- выдача ученикам начальных, средних и специальных школ и училищ бесплатно учебников и учебных пособий;
- увеличение оплаченного отпуска по материнству для матерей-одиночек до 26 недель;

- выдача кредитов молодым семьям на приобретение квартиры и обстановки с его постепенным погашением.

- налоговые льготы семьям, имеющим детей;
- надбавка к заработной плате родителей в семьях, имеющих трех и более детей;

- оплата больничных листов матери (отцу) по уходу за ребенком во время болезни;

- обеспечение продуктами и промышленными товарами в семьях желаемого для государства числа детей и т.п. меры.

Третья группа мер — информационно-пропагандистские. Главная задача — подготовка общественного мнения в необходимости проведения демографической политики, отвечающей национальным интересам страны.

Четвертая группа - мероприятия организационного характера. К ним относятся:

- создание властных структур в странах, занимающихся решением демографических проблем;

- создание общественных организаций (советов, фондов и др.), работающих по конкретным демографическим проблемам;

- создание советов консультаций и т.п., занимающихся решением проблем семьи, в том числе и многодетных;

- создание служб доверия, помогающих молодым семьям;

- совершенствование работы служб, занимающихся созданием информационной базы о демографических процессах, в том числе и о миграции населения;

- создание и поддержка служб ведущих борьбу с наркоманией, алкоголизмом, курением. Например, в условиях острейшей демографической ситуации современной России необходима координация всей работы по решению проблем населения путем создания на федеральном и региональном уровне специальных организационных структур.

Учебное издание

Чернышев Константин Анатольевич

ДЕМОГРАФИЯ

Конспект лекций

Подписано в печать 26.09.12. Печать цифровая. Бумага для офисной техники.
Усл. Печ.л.4,5. Тираж 20 экз. Заказ 900

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Вятский государственный университет»

610000, Киров, ул. Московская, 36, тел.: (8332) 64-23-56, <http://vyatsu.ru>