

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

Н. Л. Антонова

ДЕМОГРАФИЯ

Рекомендовано методическим советом УрФУ
в качестве учебно-методического пособия для студентов,
обучающихся по программе бакалавриата
по направлению подготовки 040100 «Социология»

Екатеринбург
Издательство Уральского университета
2014

УДК 316.346(07)
ББК С7я7
А724

Рецензенты:

кафедра социологии Российского государственного
профессионально-педагогического университета
(заведующий кафедрой кандидат социологических наук,
доцент Т. В. П е р м я к о в а);

Е. В. Ш а л а г и н а, кандидат социологических наук,
доцент кафедры теоретической и прикладной социологии
(Уральский государственный педагогический университет)

Антонова, Н. Л.

А724 Демография : учеб.-метод. пособие / Н. Л. Антонова ; М-во
образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Ека-
теринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 154 с.

ISBN 978-5-7996-1299-3

В учебно-методическом пособии излагается материал лекций по курсу «Демография». К каждой теме даны вопросы, практические задания, темы рефератов и списки рекомендуемой литературы, а по всему курсу – тестовые задания, вопросы к зачету/экзамену.

Для преподавателей вузов и студентов, изучающих демографию в системе высшего профессионального образования.

УДК 316.346(07)
ББК С7я7

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
РАЗДЕЛ I. Демография как наука и вид практической деятельности	5
Тема 1. Объект, предмет и структура демографии	5
Тема 2. История изучения народонаселения	13
Тема 3. Источники данных о населении	21
Тема 4. Численность и состав населения	30
РАЗДЕЛ II. Демографические процессы	42
Тема 1. Рождаемость как демографический процесс	42
Тема 2. Старение и смертность населения	52
Тема 3. Семья как объект демографии	62
Тема 4. Миграция населения	75
Тема 5. Расселение населения и урбанизация	88
Тема 6. Современная демографическая ситуация	94
РАЗДЕЛ III. Демографическая политика и демографическое прогнозирование	108
Тема 1. Политика в области народонаселения	108
Тема 2. Прогнозы численности населения	115
Примерная тематика рефератов по всему курсу	132
Примерный перечень вопросов к зачету/экзамену	134
Тестовые задания	136
Словарь основных терминов	145

Предисловие

Как учебная дисциплина демография включена в программы высшего профессионального образования. Предлагаемое учебно-методическое пособие содержит материал лекций по курсу «Демография», предназначенному для студентов, обучающихся по специальности «Социология».

Демография направлена на изучение основных закономерностей воспроизводства населения в их социально-исторической обусловленности. Цель освоения дисциплины – сформировать у студентов понимание общих принципов демографического развития, ключевых подходов демографии и исследования современной демографической ситуации.

К числу основных задач освоения студентами дисциплины следует отнести:

- формирование понимания тенденций и факторов демографических процессов, происходящих в мире и в современной России;
- овладение навыками анализа источников информации о народонаселении, приемами расчета демографических показателей;
- формирование умения применять общенаучные приемы аргументации и моделирования для анализа социально-демографических процессов;
- развитие чувства социальной перспективы, делающего возможными экспертизу и прогноз динамики демографических процессов;
- развитие и актуализация личностного потенциала студентов, их стремления к социально ответственному поведению, формирование у них активной гражданской и профессиональной позиции.

Данный курс опирается как на мировой опыт развития демографической науки, так и на практику российских демографических исследований. Изучение материалов учебно-методического пособия, обсуждение демографических проблем на семинарских занятиях, решение практических задач будут способствовать глубинному и целостному пониманию студентами социальных явлений и процессов современной общественной жизни.

Раздел I

ДЕМОГРАФИЯ КАК НАУКА И ВИД ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тема 1

Объект, предмет и структура демографии

1.1. Демография как наука

Вы приступаете к изучению дисциплины, которая имеет большое значение для понимания и осмысления современных общественных процессов и факторов, на них влияющих.

Слово «демография» образовано из двух греческих слов: «демос» – народ и «графо» – пишу, т. е. буквально оно означает народописание или описание населения.

Демография – наука о закономерностях воспроизводства населения в общественно-исторической обусловленности этого процесса. Авторы энциклопедического словаря «Народонаселение» уточняют: как самостоятельная наука демография изучает закономерности и социальную обусловленность рождаемости, смертности, воспроизводства супружеских пар и семей, воспроизводства населения в целом как единства этих процессов. Она исследует изменения возрастно-половой, брачной и семейной структуры населения, взаимосвязь демографических процессов и структур, а также закономерности изменения общей численности населения и семей как результата взаимодействия этих явлений*.

* Народонаселение : энцикл. словарь / гл. ред. Г. Г. Меликьян. М. : Большая Рос. энцикл., 1994. С. 113–114.

В практическом плане в область демографических исследований входит описание демографической ситуации, анализ тенденций и факторов демографических процессов в стране в целом, на отдельных ее территориях или в группах населения в различные периоды. На основании изучения особенностей рождаемости и смертности в разных поколениях, в разных социальных группах и на разных территориях демография оценивает наиболее вероятное изменение этих процессов в будущем, разрабатывая демографические прогнозы.

Демографией иногда называют вид практической деятельности по сбору данных, описанию и анализу изменений в численности, составе и воспроизводстве населения.

1.2. Объект и предмет демографии

Объектом демографии выступает население, под которым принято понимать совокупность людей, проживающих на определенной территории. В рамках демографии изучаются тенденции изменения численности населения, проживающего на данной территории, его возрастной состав, соотношение мужчин и женщин, их семейное положение.

Вместе с тем население в демографии рассматривается как демографическая система, базовой характеристикой которой выступает способность к постоянному возобновлению поколений. Совокупность свойств народонаселения, характеризующих его воспроизводство, а именно способность реагировать на сложившиеся природные, экономические, социокультурные условия и адаптировать их к своим изменяющимся потребностям, называют *качеством народонаселения*. Развитие народонаселения представляет собой процесс его количественных и качественных изменений, происходящих под воздействием социально-экономических, медико-биологических, социокультурных факторов. Это развитие определяется как процесс повышения человеческих возможностей.

Одним из центральных признаков народонаселения является его движение, которое выступает способом как его существования, так и выражения. В демографии выделяют три *формы движения населения*: *естественное движение населения* – изменение численности и состава населения, обусловленное рождаемостью, смертностью, образованием и распадом брачных пар; *механическое движение населения* – пространственные перемещения населения, связанные с его территориальной подвижностью; *социальную мобильность населения* – изменение его социального, образовательного, профессионального и других статусов вследствие перехода из одной социальной группы в другую.

Предметом демографической науки является воспроизводство населения. Существуют два подхода к определению и анализу воспроизводства населения: узкий и широкий. Первый подход трактует воспроизводство населения как процесс естественного непрерывного возобновления поколений, т. е. как воспроизводство населения в результате рождаемости и смертности. В рамках второго подхода воспроизводство населения включает в себя и другие демографические процессы: брачность, прекращение брака, миграцию, социальную мобильность, а при анализе воспроизводства требуется учитывать также биологические и психические свойства индивидов.

1.3. Структура и методы демографии

В основу выделения структурных компонентов демографии положены уровни исследования демографических явлений и процессов. Соответственно в демографии могут быть выделены следующие разделы:

– *демографическая теория*, направлена на анализ движущих сил воспроизводства населения, их обусловленности, а также на выявление тенденций смены режимов воспроизводства населения;

– *сбор первичных данных* о населении, его численности и составе, а также о демографических процессах. Основными источника-

ми получения такой информации являются переписи населения, микропереписи, выборочные обследования, текущий учет демографических событий;

– *описание демографических процессов*, раскрывает общие представления о численности и составе населения, тенденциях развития демографических процессов на отдельных территориях, в конкретных регионах и странах;

– *чистая, или формальная, демография*, включает в поле своего изучения количественный анализ демографических явлений и процессов и изменение численности населения. Это математическая теория населения;

– *демографический анализ*, рассматривает взаимосвязь между демографическими процессами и явлениями и иными процессами (социально-экономическими, политическими и др.).

В 60–80-е гг. XX столетия была выдвинута идея создания комплексной науки о народонаселении (Д. И. Валентей), задача которой заключается в интеграции знаний и методов ряда наук, изучающих население, и теоретическом объяснении демографических и других процессов, происходящих с населением. Эта идея постепенно трансформировалась в *систему знаний о народонаселении*, ядром которой выступает собственно демография.

В настоящее время в структуре демографии выделяются следующие специализированные отрасли (науки):

– *демографическая статистика*, предметом которой выступает определение статистических закономерностей воспроизводства населения. Ее задачами являются разработка методов статистического наблюдения демографических процессов, сбор и статистическая обработка данных о воспроизводстве населения;

– *математическая демография*, нацеленная на разработку и применение математических методов изучения демографических процессов, их прогнозирование и моделирование;

– *историческая демография*, раскрывающая динамику и состояние демографических явлений в истории народов и стран;

– *этническая демография*, которая исследует этнические особенности воспроизводства населения;

– *экономическая демография*, выявляющая экономические факторы воспроизводства населения;

– *политическая демография*, предметная зона которой – политические последствия демографических процессов; состав населения также оказывает влияние на политическую ситуацию в стране, на отдельных ее территориях;

– *социологическая демография*, анализирующая влияние социальных факторов на действия и взаимодействие людей в демографических процессах;

– *военная демография*, которая изучает роль демографического фактора в военном деле и военной экономике;

– *региональная демография*, анализирующая особенности и закономерности становления и развития населения на отдельных территориях с учетом их специфики.

Следует отметить, что структурирование демографической науки имеет дискуссионный характер, идет поиск критериев ее структурирования, и данный процесс еще не завершен. Вместе с тем демография сегодня предстает как система взаимодействующих наук, изучающих воспроизводство населения и демографические процессы.

В исследовании демографических процессов, воспроизводства населения в целом демографы опираются на совокупность специальных приемов, которые определяются как методы демографии.

К числу основных *методов демографии* относятся:

– *статистические методы*, основанные на принципах статистического наблюдения, описания и количественного анализа;

– *математические методы*, в основе которых лежит качественный и количественный анализ демографических процессов, при этом измерение характеристик одних процессов возможно только при наличии данных о других процессах;

– *социологические методы* сбора и анализа демографической информации (опросные методы, наблюдение, анализ документов, выборочные обследования);

– *собственно демографические методы*, способствующие измерению специфики воспроизводства населения как самообновляющейся совокупности людей (метод когорт, продольный анализ, поперечный анализ, метод потенциальной демографии).

1.4. Связь демографии с другими науками

Воспроизводство населения и изменения, в нем происходящие, связаны с влиянием различных факторов, что становится основанием для взаимодействия демографии с другими науками. Кроме того, сами демографические явления и процессы как прямо, так и косвенно оказывают влияние на все сферы общественной жизни людей: духовную, экономическую, политическую, бытовую.

Демография и история. Воспроизводство населения рассматривается как исторический процесс, что позволяет определить его социальную обусловленность и спрогнозировать дальнейшее развитие.

Демография и этнография. Этнография способствует пониманию и объяснению особенностей демографических процессов с позиций влияния на них культуры и быта разных народов.

Демография и экономика. Экономические факторы влияют на демографические процессы, воспроизводство населения, миграцию, брачно-семейной сферу.

Демография и социальная психология. Социальная психология изучает поведение индивидов и групп, исследуя брачные мотивы и причины расторжения брачных союзов, потребность в детях, миграционные установки.

Демография и социальная гигиена. Состояние здоровья населения, уровень заболеваемости, условия труда и быта определяют социальную обусловленность демографических процессов: смертности, плодovitости, рождаемости и др.

Демография и математика. При моделировании и прогнозировании демографических процессов используются математические методы (демографические таблицы рождаемости, смертности, брачности).

Демография и геронтология. Демография опирается на данные геронтологии о закономерностях старения населения.

Демография и правоведение. Демографическое поведение людей (вступление в брак, расторжение брака и др.) регламентировано правовыми нормами; кроме того, политика государства в сфере народонаселения находит свое закрепление в законодательной базе.

Демография и социология. Воспроизводство населения зависит от особенностей функционирования социальных институтов, развития социальных связей и отношений, становления социальных норм в конкретные исторические периоды развития общественных систем.

Вопросы для самопроверки

1. Что означает понятие народонаселения? Приведите примеры научных терминов и слов из обывденной речи, близких ему по значению.

2. Какие социальные явления относятся к демографическим процессам?

3. Охарактеризуйте понятие воспроизводства народонаселения. Какие формы движения народонаселения оно включает в себя?

4. Охарактеризуйте понятие «развитие народонаселения».

5. Назовите основные структурные компоненты демографии. Что свойственно каждому из них?

6. Почему демографы используют в своей работе методы и данные других наук? С какими науками, на ваш взгляд, демография связана наиболее тесно?

7. В чем, с вашей точки зрения, выражается связь демографии и социологии?

8. Что означает выражение «система знаний о народонаселении»?

9. В чем вы видите возможности практического применения демографических знаний? Приведите примеры.

Практические задания

1. Изобразите схематично структуру демографии.

2. Заполните табл. 1.

3. Проанализируйте закон капиллярности А. Дюмона. «Работает» ли этот закон в современном российском обществе? Опираясь на доступные источники, проанализируйте роль и место детей в со-

Исторические типы воспроизводства населения

Исторические типы	Особенности
Архетип	
Традиционный тип	
Современный (рациональный) тип	

циальной мобильности (социальном подъеме) известных женщин-политиков.

4. Постройте схему связей демографии с другими науками.

5. Напишите эссе на тему «Роль социологии в анализе демографических явлений».

Темы докладов и рефератов

1. Демография и социология: общее и особенное.
2. Связь демографии с другими науками.
3. Практическое применение демографии.
4. Демографические аспекты социально-экономического развития.
5. Демография и политическая ситуация.
6. Влияние демографической ситуации на социокультурное развитие регионов.

Список рекомендуемой литературы

Борисов В. А. Демография : учебник для вузов / В. А. Борисов. М. : NOTA BENE, 2005.

Вишневский А. Г. Демографическая революция / А. Г. Вишневский. М. : Наука, 2005.

Клупт М. А. Демографическая повестка XXI в.: теории и реалии / М. А. Клупт // СОЦИС. 2010. № 8. С. 60–71.

Медков В. М. Демография : учебник / В. М. Медков. М. : Инфра-М, 2008.

Народонаселение : энцикл. словарь / гл. ред. Г. Г. Меликьян. М. : Большая Рос. энцикл., 1994.

Никитина С. Ю. Будущее российской демографической статистики после переписи населения 2010 года / С. Ю. Никитина // Вопр. статистики. 2010. № 6. С. 6–7.

Сови А. Общая теория населения : в 2 т. / А. Сови. М. : Прогресс, 1977.

Урланис Б. Ц. Народонаселение: исследования, публицистика / Б. Ц. Урланис. М. : Статистика, 1976.

Шелестов Д. К. Историческая демография / Д. К. Шелестов. М. : Высш. шк., 1987.

Щербаков А. И. Основы демографии / А. И. Щербаков, М. Г. Мдинарадзе. М. : Академ. проект, 2005.

Тема 2

История изучения народонаселения

2.1. Ранние воззрения на проблемы народонаселения

Интерес к народонаселению возник в глубокой древности. Так, в период рабовладельческого строя осознавалась важность численности населения государства и размещения его по территории. Актуализация этих и других вопросов, касающихся народонаселения, была связана с налогообложением, формированием армий и пр. В древнем Китае, Греции, Риме велся учет населения по полу и возрасту.

Одна из базовых идей *Платона* в «Идеальном государстве» заключалась в ограничении численности граждан, проживающих в городе. Основным методом борьбы с перенаселением, по его мнению, должна была стать организация колоний. *Аристотель* также выступал за регулирование численности населения и в работе

«Политика» он предлагал узаконить умерщвление больных и немощных, «лишних» новорожденных.

Китайский философ *Конфуций* предпринял попытку определить идеальные пропорции между количеством обрабатываемой земли и численностью населения и в результате выдвинул идею о необходимости переселения людей с густонаселенных территорий на менее освоенные земли.

Утописты *Т. Мор* и *Т. Кампанелла* исследовали как численность населения, так и брачно-семейные отношения. Т. Мор ратовал за рост численности населения, полагая его условием увеличения количества благ, необходимых обществу, и считал переселение людей средством регулирования численности населения на территории. Утописты определили возраст вступления в брак для получения наилучшего потомства.

Мыслители древности и Средневековья, обращаясь к вопросам народонаселения, разработали концептуальные идеи, затрагивающие проблемы численности населения, миграции, связанной с перераспределением населения по территории, а также брачности.

2.2. Формирование демографических знаний в XVI–XVIII вв.

Первой собственно демографической работой считают работу английского купца и ученого-самоучки *Дж. Граунта* «Естественные и политические наблюдения, перечисленные в прилагаемом оглавлении, сделанные на основе бюллетеней о смертности» (1662). Граунт изучал списки умерших и родившихся жителей Лондона с распределением их по полу, возрасту, причинам смерти, что позволило охарактеризовать динамику смертности и отчасти рождаемости за определенных период. Кроме того, он разработал таблицы смертности жителей Лондона.

Вместе с тем сам термин «демография» появляется на два столетия позже, в 1855 г., в названии книги французского статистика

А. Гийера «Элементы статистики человека, или Сравнительная демография». В 1871 г. немецкий ученый *Э. Энгель* предложил назвать науку о народонаселении «демологией», но его предложение не было поддержано.

Вопросы количественного изучения процессов развития народонаселения, а также обоснование необходимости демографической политики государства раскрыты в работе английского экономиста *У. Петти* «Политическая арифметика» (1690).

В XVIII в. формирование научных знаний о народонаселении стало приобретать черты специализации. Французский ученый *А. Денарсье* собрал и проанализировал данные о детях Парижа и рассчитал среднюю продолжительность их жизни. К числу его заслуг относится и разработка таблиц смертности для неженатых мужчин и незамужних женщин. Немецкий ученый *И. Зюсмилх* вывел тенденции воспроизводства населения на немецких землях на основе собранного материала о браках, рождениях и смертях, а также вычислил примерную численность мирового населения. Шведский ученый *П. Варгентин* графически представил возрастную-половую структуру населения в виде пирамиды, основанием которой стала численность/доля новорожденных.

Особый вклад в развитие демографии внес *Т. Мальтус*, английский экономист. В работе «Опыт о законе народонаселения и его воздействие на улучшение общественного благосостояния» (1798) он охарактеризовал связь между рождаемостью (размножением), которая растет в геометрической прогрессии, и средствами существования, увеличивающимися в арифметической прогрессии. Отсюда возникла его идея необходимости естественной и социальной регуляции роста численности населения.

В целом в названный период изучение демографических явлений касается состава и численности населения на основе статистических данных и закономерностей рождаемости и воспроизводства населения, а также социальных и экономических факторов, влияющих на эти процессы.

2.3. Возникновение и утверждение демографической науки в XIX – первой половине XX в.

Широкое распространение демографическая наука получила в конце XIX – начале XX столетия. Становление демографии как самостоятельной науки в этот период происходит по двум векторам. Первый вектор связан с сужением и конкретизацией предмета демографии и исключением из него вопросов медицины, права, экономики и др. Второй вектор был направлен на расширение изучения спектра факторов, детерминирующих демографические процессы.

А. Лотка разработал математическую теорию стабильного населения, *Р. Пирл* выделил закон роста населения, *Р. Бек* определил нетто-коэффициент воспроизводства населения, *А. Ландри* выдвинул концепцию демографической революции как перехода от традиционного к современному типу воспроизводства населения, *А. Сови*, ученик А. Ландри, изучал роль населения в экономическом развитии общества.

В 1927, 1931 и 1937 гг. были организованы международные конгрессы по вопросам народонаселения. В 40-е гг. XX в. начинают издаваться специализированные журналы по проблемам народонаселения (Франция, Италия, Великобритания).

2.4. Проблемы народонаселения в русской общественной мысли

В России значительный вклад в развитие демографической науки внес *М. В. Ломоносов* – выдающийся русский ученый. В письме к И. И. Шувалову «О сохранении и размножении российского народа» (от 1 ноября 1761 г.) он обосновал факторы риска для воспроизводства населения и предложил конкретные меры, направленные на рост численности населения.

К вопросам народонаселения обращались *Н. Г. Чернышевский*, *Д. И. Писарев*, *Л. И. Мечников*. В 1897 г. проводится первая Всероссийская перепись населения, результаты которой проанализировал *Д. И. Менделеев* в работе «К познанию России».

В начале 20-гг. XX в. значительный вклад в развитие демографической науки внес *А. А. Чупров*, раскрыв соотношение численности полов при рождении и влияние войн на брачность и рождаемость. В этот же период внимание ученых было привлечено к вопросам демографических прогнозов (*С. Г. Струмилин*, *М. В. Птуха*), социальным факторам рождаемости (*С. А. Томилин*), факторам формирования и развития семьи (*А. П. Хоменко*), причинам и факторам смертности (*С. А. Новосельский*).

После Октябрьской революции в стране формируется система регистрации рождений и смертей, проходят переписи населения в 1920, 1923 и 1926 гг. В 30-е гг. государство прекращает публикацию демографических данных. Новый виток в развитии науки приходится уже на 60-е гг.: публикуются результаты переписи 1959 г., формируются исследовательские коллективы, демографию начинают преподавать в системе высшей школы.

Основные направления демографических исследований связаны с изучением:

- тенденций в области рождаемости (*В. А. Борисов*, *Л. Е. Дарский*, *Б. Ц. Урланис*);
- тенденций в сфере брачности (*Л. Е. Дарский*, *А. Б. Синельников*);
- динамики возрастной структуры населения (*С. И. Пирожков*);
- факторов смертности (*М. С. Бедный*);
- методов демографического анализа (*В. С. Стешенко*);
- демографического оптимума и демографической политики (*А. Я. Боярский*, *А. Я. Кваша*);
- особенностей демографической революции (*А. Г. Вишневецкий*);
- подходов к комплексному анализу народонаселения (*Д. И. Валентей*).

В настоящее время идет процесс интеграции российской демографической науки в мировое научное пространство.

2.5. Современное развитие демографии

С середины XX в. развитие демографической науки происходит под воздействием глобальных экономических, политических и социокультурных трансформаций. Усиливается внимание к анализу условий и факторов, влияющих на демографическую ситуацию и демографические процессы. Расширяется и возрастает объем демографической информации, осуществляется сравнительный анализ данных о народонаселении, совершенствуются методы демографического анализа, расширяется география демографических исследований.

Формируются идеи оптимума населения, связанные с развитием неомальтузианства. В 1972 г. Римскому клубу был представлен доклад о пределах роста населения, в котором показаны результаты моделирования роста человеческой популяции и исчерпания природных ресурсов. Авторами выступили *Дон* и *Ден Медоуз*, *Й. Рандерс*, *У. Беренс*.

Вводится в научный оборот понятие «общая теория народонаселения». Кроме того, демография предстает как система демографических наук, которая включает такие разделы, как историческая демография, математическая демография и др. Усиливается связь демографии с экономикой, социологией, политологией.

Вопросы для самопроверки

1. Раскройте сущность истории демографической науки как научной дисциплины.
2. Каковы предпосылки возникновения демографической науки? Назовите основные этапы ее становления и развития.
3. Каковы взгляды древних мыслителей на вопросы народонаселения?
4. Назовите основные идеи мыслителей Средневековья по вопросам численности населения.
5. Кого и почему считают родоначальником демографии? Раскройте вклад этого исследователя в развитие демографии.

6. Кому принадлежит авторство термина «демография»?
7. В чем состоит сущность закона народонаселения, сформулированного Т. Р. Мальтусом?
8. Какие факторы, сдерживающие размножение населения, были выделены Т. Р. Мальтусом? Каковы их особенности?
9. Какой общественный порядок Т. Р. Мальтус считал наиболее подходящим для поддержания оптимальной численности населения?
10. Может ли, с вашей точки зрения, «нравственное обуздание» быть влиятельным фактором оптимизации численности населения?
11. Какие пути улучшения качества жизни бедных слоев населения были предложены Т. Р. Мальтусом?
12. Какие течения выделяются в современном мальтузианстве? В чем состоят их особенности?
13. Почему теорию пределов роста населения относят к мальтузианству? Что отличает понимание процесса развития народонаселения учеными Римского клуба от подхода Т. Р. Мальтуса?
14. Каково современное развитие демографической науки? Что такое система демографических наук?
15. Как вы думаете, какие факторы влияют на становление взглядов общества на численность и состав народонаселения?
16. Назовите современных демографов, внесших значительный вклад в развитие демографической науки.

Практические задания

1. Заполните табл. 2.
2. Составьте конспект работы Т. Р. Мальтуса «Опыт о законе народонаселения».
3. Составьте конспект работы М. В. Ломоносова «О сохранении и размножении российского народа».
4. Сегодня в литературе и киноиндустрии поднимается вопрос о перенаселении. Напишите рецензию на фильм или литературное произведение, в котором представлена проблема роста численности населения и предложены инструменты ее решения.

Развитие демографической науки

Этапы развития демографии	Ученые/мыслители, внесшие вклад в развитие демографии	Основные идеи развития народонаселения
<p>Ранние концепции народонаселения</p> <p>Демографические знания в XVI – нач. XIX в.</p> <p>Концепции развития народонаселения сер. XIX – нач. XX в.</p> <p>Современное развитие демографии (сер. XX – нач. XXI в.)</p>		

Темы докладов и рефератов

1. Дж. Граунт: роль в становлении демографии.
2. Концепция «устойчивого развития» и современные демографические тенденции.
3. Развитие населения и экономические теории.
4. Основные теоретические концепции в демографии.
5. Теория пределов роста.
6. Римский клуб.
7. Концепции «оптимума населения».
8. Демография и статистика.

Список рекомендуемой литературы

- Араб-оглы Э. А.* Демографические и экологические прогнозы / Э. А. Араб-оглы. М., 1978.
- Капица С. П.* Общая теория роста человечества : Как рос и куда идет мир человека / С. П. Капица. М., 2009.
- Клупт М. А.* Демография регионов Земли / М. А. Клупт. СПб. : Питер, 2008.

- Ломоносов М. В.* О сохранении и размножении русского народа / М. В. Ломоносов // Избранная проза. М. : Сов. Россия, 1986.
- Мальтус Т. Р.* Опыт о законе народонаселения / Т. Р. Мальтус // Антология экономической классики. М., 1993.
- Медоуз Д. Х.* Пределы роста / Д. Х. Медоуз, Д. Л. Медоуз, Й. Рэндерс, У. Беренс. М., 1991.
- Народонаселение : энцикл. словарь. М., 1994.
- Пестель Э.* За пределами роста / Э. Пестель. М., 1988.
- Печчеи А.* Человеческие качества / А. Печчеи. М., 1985.
- Фукуяма Ф.* Конец истории и последний человек : пер. с англ. / Ф. Фукуяма. М. : АСТ : Ермак, 2005.

Тема 3

Источники данных о населении

3.1. Переписи как источник данных о населении

Демографическая информация о населении должна соответствовать следующим критериям: быть конкретной, детальной, полной, достоверной и систематической.

Основными источниками данных о населении в демографии являются:

- переписи населения;
- текущий учет демографических событий;
- списки и регистры населения;
- выборочные и специальные демографические исследования.

Перепись населения – это научно организованный процесс сбора и обработки по единой методике демографических и социально-экономических сведений обо всем населении данной страны или территории на определенный момент времени. Перепись населения позволяет получить социально-демографические, экономичес-

кие характеристики населения, которые необходимы для прогнозирования и управления развитием общества.

К основным принципам проведения переписи населения относятся следующие:

- всеобщность – сведения собираются обо всех жителях территории, на которой проводится перепись;

- одномоментность – сведения о населении относятся к установленному критическому моменту переписи (критический момент переписи 2010 г. – 00 часов 00 минут 14 октября, при этом умершие после этого времени переписываются как живые, а родившиеся после наступления критического момента переписчиками не регистрируются);

- самоопределение – сведения об опрашиваемом заносятся в переписной лист исключительно с его слов, переписчик не требует документов, подтверждающих статус переписываемого лица (диплом об образовании, паспорт, свидетельство о браке и т. п.);

- поименность – сбор сведений производится персонально о каждом гражданине и фиксируется в переписном листе;

- конфиденциальность – сохранение в тайне сведений о переписываемых гражданах, результаты переписи предоставляются в обобщенном виде;

- системность – наличие единой программы переписи, единых показателей и единой методики обработки; кроме того, необходима преемственность с программой предыдущей переписи для возможности сопоставления/сравнения результатов и выявления динамики, тенденций, закономерностей;

- централизация – организация и управление переписью населения осуществляются единым центром, в России эти функции возложены на Управление переписи населения и демографической статистики Госкомстата России.

Программа переписи населения – это перечень вопросов, обращенных к населению. Программа переписи составляется по определенной методике, включающей сумму правил и требований, аналогичных тем, что применяются при проведении конкретного социологического исследования.

Основным документом программы переписи населения является переписной лист. Переписной лист представляет собой бланк для записи ответов на поставленные вопросы. При проведении переписи могут применяться два основных метода: метод опроса и метод самоисчисления.

В переписях до 2002 г. единицей наблюдения выступала семья, в настоящее время единицей наблюдения является домохозяйство.

А. Кетле впервые ввел понятие категорий населения, учитываемых при проведении переписи. Выделяют следующие категории населения:

– *постоянное население* – совокупность людей, проживающих в данном населенном пункте независимо от того, где они пребывают при проведении переписи. К этой категории относятся лица, которые считают населенный пункт местом своего основного проживания. Часть постоянного населения, отсутствующая на момент проведения переписи, считается временно отсутствующей;

– *наличное население* – совокупность людей, находящихся на момент проведения переписи в данном населенном пункте. Часть наличного населения, не относящаяся к постоянному, считается временно проживающей;

– *приписное (юридическое) население* – совокупность людей, которые постоянно/временно прописаны/зарегистрированы в данном населенном пункте независимо от фактического места их нахождения.

Между численностями наличного населения и постоянного населения имеется зависимость:

$$ПН = НН + ВО - ВП,$$

где ПН – постоянное население; НН – наличное население; ВО – временно отсутствующие; ВП – временно проживающие.

В соответствии с Законом РФ «О Всероссийской переписи населения» переписи населения подлежат:

1) граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, находящиеся на дату Всероссийской переписи населения на территории Российской Федерации;

2) граждане Российской Федерации, постоянно проживающие в Российской Федерации, но находящиеся на дату Всероссийской переписи населения за пределами Российской Федерации.

Переписи населения имеют ограничения:

- большие затраты (время, люди, финансы);
- нельзя ставить сложные вопросы;
- результаты известны после обработки, которая занимает значительное время;
- полученные данные отражают картину на определенный момент времени.

3.2. Текущий учет демографических событий

Данные о демографических процессах получают посредством текущего учета демографических событий. Текущий учет демографических событий представляет собой сбор сведений о случаях рождений, смерти, заключения и расторжения брака по мере возникновения этих событий. Основная цель такого учета – получение оперативной информации о численности и составе населения, об основных характеристиках демографических процессов. Регистрация демографических событий имеет обязательный характер. Демографические события регистрируются в органах записи актов гражданского состояния (ЗАГС).

Регистрация рождения производится по месту рождения ребенка или по месту жительства одного из родителей на основании медицинского свидетельства о рождении не позднее одного месяца со дня рождения ребенка.

Регистрация смерти производится по месту проживания умершего или по месту наступления смерти на основании врачебного свидетельства о смерти не позже трех суток после наступления смерти.

Регистрация брака может быть произведена любым органом ЗАГСа по выбору лиц, вступающих в брак.

Регистрация развода производится по месту жительства одного из супругов или по месту государственной регистрации заключения брака на основании заявления либо по решению суда.

3.3. Выборочные обследования, списки, регистры

Информацию о демографических процессах можно получить с помощью *выборочных обследований*. Спецификой таких исследований является более глубокий анализ каких-либо демографических событий, изучение актуальной демографической проблемы. Объектом выступает не все население, а только часть. Выборочные обследования, используемые при подготовке и проведении переписей населения, называют *микрпереписями*.

Сведения о демографических событиях за определенный период можно получить из специальных документов – *списков* налогоплательщиков, военнообязанных, студентов вуза и пр. Особенность таких списков состоит в том, что они дают демографическую информацию не обо всем населении, а об отдельных демографических, социальных группах.

Сбор информации о населении ведется и с помощью *регистров*, которые предстают в виде картотеки с информацией о каждом гражданине, постоянно проживающем на данной территории. В регистре закрепляется информация об основных демографических характеристиках и событиях каждого индивида (пол, возраст, брачное состояние, уровень образования, наличие детей и др.). Базовый принцип регистра – постоянное обновление информации. В перспективе корректировка данных регистра населения станет основой переписи населения.

Система источников данных о населении позволяет получить достоверную, полную и разнообразную информацию о демографической ситуации и демографических процессах.

Вопросы для самопроверки

1. Что представляет собой система источников данных о населении? Каким требованиям/критериям она должна отвечать?
2. Что такое перепись населения, как она проводится, каким принципам должна соответствовать?
3. Что такое критический момент переписи населения?
4. Какие категории населения учитываются при переписи?
5. Текущий учет демографических событий: в чем сущность и для чего необходим такой учет?
6. Какова роль выборочных обследований в системе источников данных о населении?
7. Охарактеризуйте списки и регистры как источники данных о населении.

Практические задания

1. При проведении логического контроля правильности заполнения переписных листов инструктор-контролер обнаружил ошибки, представленные в табл. 3.

Т а б л и ц а 3

Записи в переписных листах

№ вопроса	Вопрос	Ответ	
		Н. И. Потапов	М. С. Семенова
3	Число исполнившихся лет	13 лет	12 лет
5	Состояние в браке	Разведен	Состоит в браке
8	Образование	Высшее	Начальное
10	Источник средств существования	Трудовая деятельность	Иждивение
13	Число рожденных детей	0	2

Выявите путем логического контроля несопоставимые ответы; укажите, какие ошибки могут быть сразу исправлены, а какие требуют повторного посещения семьи.

2. Во время контрольного обхода инструктор-контролер обнаружил допущенные счетчиком ошибки при определении круга лиц, подлежащих переписи в данной квартире. В переписные листы без пометки о временном проживании или временном отсутствии были вписаны: а) муж с женой, их сын 24 лет и дочь-школьница, которые постоянно здесь проживают и были дома в критический момент; б) старшая дочь-студентка, обучающаяся и живущая в общежитии в другом городе, которая приехала на свадьбу брата и в критический момент находилась у родителей; в) мать невесты сына, которая живет в этом же городе и в критический момент находилась в данной квартире, так как жила здесь несколько дней, помогая в свадебных приготовлениях. Укажите, какие ошибки были допущены счетчиком.

3. В одной из республик Российской Федерации после переписи населения была проведена сверка данных о возрасте долгожителей с данными документов, хранящихся в архиве. Оказалось, что из 120 человек в возрасте 90 лет и старше, учтенных при переписи, 11 человек были в действительности моложе 90 лет, 7 человек значились по паспорту как лица старше 90 лет, а по данным записей о рождении – моложе 90 лет, в отношении 5 человек документальную проверку провести не удалось. Оцените степень достоверности сведений о численности долгожителей в данной республике.

4. Заполните табл. 4.

Т а б л и ц а 4

**Характеристика всеобщих переписей населения в России
с 1897 по 2010 г.**

Год проведения переписи	Особенности переписи	Основные результаты
1897		
1920		

Год проведения переписи	Особенности переписи	Основные результаты
1926		
1937		
1939		
1959		
1970		
1979		
1989		
2002		
2010		

5. Проанализируйте особенности последних переписей населения в других странах по следующей схеме: дата – метод – основные результаты.

Темы докладов и рефератов

1. Виды демографической информации.
2. История переписей населения в России.
3. Всеобщая перепись населения 1897 г.
4. Роль А. Кетле в становлении принципов проведения переписи.
5. Проблемы и противоречия проведения переписи населения в России.
6. Перепись населения России 2010 г.: особенности организации и проведения.
7. Мировой опыт проведения переписей населения.
8. Современный облик россиян по итогам переписи 2010 г.
9. Свердловская область по итогам переписи 2010 г.

10. Регистр населения: проблемы реализации в России.
11. Публикации данных о населении.

Список рекомендуемой литературы

Андреев Е. М. О точности результатов российских переписей населения и степени доверия к разным источникам информации / Е. М. Андреев // *Вопр. статистики.* 2012. № 11. С. 21–35.

Андреев Е. М. Сравнительный анализ данных из разных источников о числе рожденных детей / Е. М. Андреев, Т. Л. Харькова // *Вопр. статистики.* 2013. № 5. С. 38–46.

Бахметова Г. Ш. Регистр населения как система демографического учета / Г. Ш. Бахметова, А. А. Исупов // *Вопр. статистики.* 1999. № 5. С. 33–40.

Беглова М. В. Значение информационно-аналитической функции органов ЗАГС в контексте оптимизации демографической политики в Российской Федерации / М. В. Беглова // *Эконом. науки.* 2009. № 7. С. 11–12.

Бирюкова С. С. Возможности использования данных, основанных на записях актов гражданского состояния, для оценки влияния миграции на воспроизводство населения / С. С. Бирюкова, О. С. Чудиновских // *Вопр. статистики.* 2011. № 8. С. 49–58.

Борисов В. А. Демография : учебник для вузов / В. А. Борисов. М. : NOTA BENE, 2005.

Елисеева И. И. Демография и статистика населения : учебник / И. И. Елисеева, Э. К. Васильева, М. А. Клупт. М. : Финансы и статистика, 2006.

Елисеева И. И. Уроки российских переписей населения / И. И. Елисеева // *Вопр. статистики.* 2009. № 3. С. 8–9.

Клупт М. А. Альтернативные методы проведения переписей населения: применимы ли они в России / М. А. Клупт, О. Н. Никифоров // *Вопр. статистики.* 2010. № 9. С. 3–8.

Лифшиц М. Л. Возрастно-половая структура населения России: сравнение данных текущего учета и переписей / М. Л. Лифшиц // *Вопр. статистики.* 2012. № 11. С. 44–49.

Медков В. М. Демография : учебник / В. М. Медков. М. : Инфра-М, 2008.

Никитина С. Ю. Об организационных и методологических вопросах выборочного федерального статистического наблюдения «Микро-

перепись населения 2015 года» / С. Ю. Никитина // Вопр. статистики. 2013. № 5. С. 35–37.

Пьянкова А. И. Зарубежный опыт проведения переписей населения через Интернет / А. И. Пьянкова // Вопр. статистики. 2013. № 5. С. 46–53.

Щербаков А. И. Основы демографии / А. И. Щербаков, М. Г. Мдинарадзе. М. : Академ. проект, 2005.

Тема 4

Численность и состав населения

4.1. Численность и плотность населения

Численность населения – один из главных демографических показателей. Численность населения мира превышает 7 млрд человек. *Абсолютная численность населения* характеризует людей, проживающих на данной территории в данный момент времени. Информацию об абсолютной численности населения получают в результате переписей населения либо расчетным путем, используя данные о числе родившихся и умерших, а также прибывших и выбывших. Разница между родившимися и умершими называется *естественным приростом населения*, а между прибывшим и выбывшими – *миграционным приростом* (сальдо миграции). Естественный прирост и сальдо миграции – это компоненты изменения численности населения за период, которые позволяют вывести уравнение демографического баланса:

$$P_t = P_0 + (B - M) + (M_t - M_0),$$

где P_t – численность населения в момент времени t ; P_0 – численность населения в начальный момент времени; B – число родившихся за период; M – число умерших за период; M_t – число прибывших за период; M_0 – число выбывших за период.

В демографии на основании информации о численности населения используются следующие показатели:

– *Естественный прирост населения:*

$$\text{ЕП} = B - M.$$

– *Миграционный прирост:*

$$\text{МП} = M_i - M_0 \text{ или } \text{МП} = \text{ОП} - \text{ЕП},$$

где ОП – общий прирост населения.

– *Коэффициент естественного прироста:*

$$K_{\text{еп}} = \frac{\text{ЕП}}{\tilde{P}T} \cdot 1000 \text{‰},$$

где $K_{\text{еп}}$ – коэффициент естественного прироста; T – длина периода; \tilde{P} – средняя численность населения за период.

– *Коэффициент миграционного прироста:*

$$K_{\text{мп}} = \frac{\text{МП}}{\tilde{P}T} \cdot 1000 \text{‰},$$

где $K_{\text{мп}}$ – коэффициент миграционного прироста.

– *Коэффициент общего прироста:*

$$K_{\text{оп}} = \frac{\text{ОП}}{\tilde{P}T} \cdot 1000 \text{‰},$$

где $K_{\text{оп}}$ – коэффициент общего прироста.

– *Коэффициент роста за период:*

$$k_{\text{роста}} = \frac{P_t}{P_0} \cdot 100 \text{‰}.$$

– *Коэффициент прироста за период:*

$$k_{\text{прироста}} = \frac{P_t - P_0}{P_0} \cdot 100 \text{‰}.$$

– Среднее население:

$$\tilde{P} = \frac{P_i + P_0}{2}.$$

Чаще всего принимается период t , равный 1 году.

– Плотность населения – число человек, приходящихся на единицу территории (км²):

$$\text{ПН} = \frac{P}{Q}.$$

Средняя плотность населения мира составляет 50 чел./км².

4.2. Структура населения

Структура населения – распределение жителей страны или региона по определенным демографическим признакам. Чаще всего в демографии используют следующие основания для выделения групп населения:

– аскриптивные характеристики: пол, возраст, раса, национальность;

– социальные характеристики: брачное состояние, уровень образования, страна происхождения, гражданство, родной язык;

– экономические характеристики: занятость, источник средств существования, профессия;

– миграционные характеристики: место рождения, длительность проживания в данном населенном пункте.

Основными демографическими структурами населения выступают *пол* и *возраст*.

Половая структура населения – распределение населения по полу. На нее оказывают влияние следующие факторы:

– соотношение численности мальчиков и девочек среди родившихся живыми;

– смертность мужчин и женщин в различных возрастах;

– гендерные различия в миграционных потоках.

В демографии различают первичное, вторичное и третичное соотношение полов.

Первичное соотношение полов – это отношение числа мужских гамет (зародышей) к числу женских при оплодотворении. *Вторичное соотношение полов* – это число девочек и мальчиков, родившихся живыми (на 100 девочек рождается примерно 105–106 мальчиков). *Третичное соотношение полов* – это пропорция мужчин и женщин в репродуктивном возрасте.

Возрастная структура населения – распределение населения по возрасту. Для ее построения чаще всего используются годовичные и пятилетние интервалы. *Возрастной контингент* – это группа лиц, объединенных общим для них возрастом и иными признаками. В демографии выделяются такие группы, как дети ясельного возраста (0–2 года), дети-дошкольники (3–6 лет), лица трудоспособного возраста (мужчины в возрасте 16–59 лет и женщины в возрасте 16–54 лет), женщины репродуктивного возраста (15–49 лет), призывники (мужчины в возрасте 18–27 лет) и др.

Как правило, возрастная структура населения рассматривается одновременно с половой структурой. В таком случае ее называют *возрастно-половой (половозрастной) структурой населения*, она показывает распределение численности населения каждого пола по возрастам.

Распределение населения по возрасту и полу можно представить в виде *возрастно-половой пирамиды* (рис. 1).

Выделены три основных типа пирамид (А. Сундберг, Ф. Бургдёрфером), представленных на рис. 2.

Анализ возрастно-половых пирамид позволяет:

- охарактеризовать текущую демографическую ситуацию;
- прогнозировать демографическую ситуацию в будущем;
- определить влияние на возрастной состав населения процессов рождаемости и смертности;
- сравнить структуры населения разных территорий.

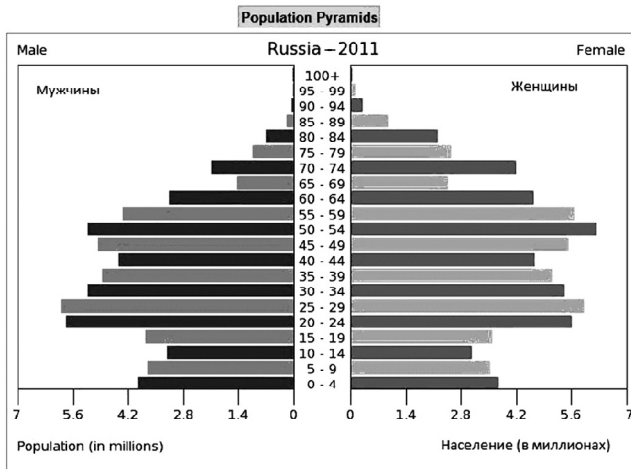


Рис. 1. Возрастно-половая пирамида населения России в 2011 г.

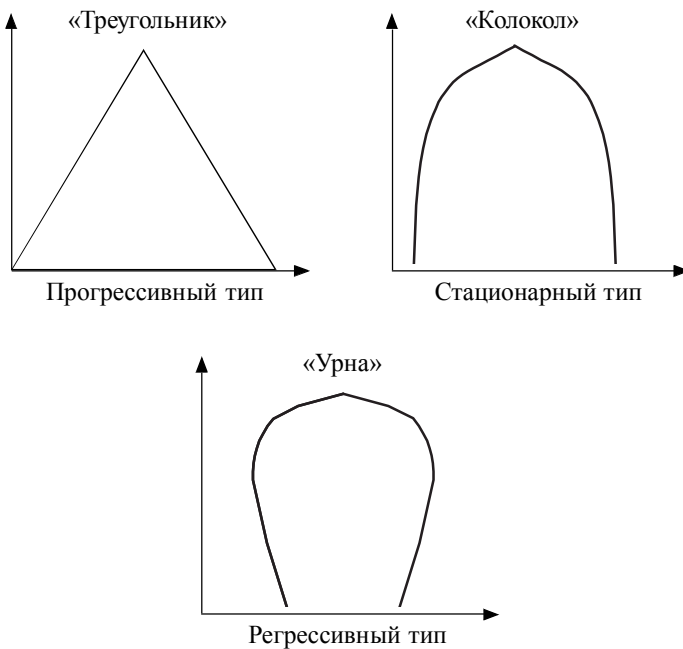


Рис. 2. Типы возрастно-половых пирамид

4.3. Введение в демографический анализ

При анализе численности и состава населения в демографии используются методы демографического анализа – метод реально-поколения и метод условного поколения.

Для понимания сущности этих методов необходимо сначала дать определения ряда понятий. *Поколение* – совокупность лиц, родившихся примерно в один период. *Когорта* – совокупность лиц, у которых одновременно произошло какое-либо демографическое событие. *Ровесники* – люди примерно равного возраста. *Современники* – одновременно живущие люди.

Метод реального поколения (продольного анализа) – способ изучения демографических процессов, при котором они анализируются в когортах. Данный метод используется в тех случаях, когда необходимо вывить динамику какого-либо демографического процесса на протяжении жизни одного поколения. Этот метод позволяет также определить календарь демографических событий – распределение событий по периодам жизни когорты. К числу недостатков метода относятся следующие. Во-первых, для его применения необходимо иметь информацию о рождениях, смертях, браках, разводах и пр. за длительный период. Во-вторых, с его помощью полные данные можно получить лишь после выхода когорты из изучаемого демографического состояния. Например, для получения информации о рождаемости нужно, чтобы женщины рассматриваемой когорты достигли возраста 45–50 лет.

Метод условного поколения (поперечного анализа) раскрывает особенности демографических процессов через условное поколение, приписывая ему характеристики реальных поколений. То есть при этом методе разновозрастные группы населения условно рассматриваются как принадлежащие одному поколению. Тогда данные о структуре населения и демографических событиях реальных поколений можно «рассечь» сверху вниз. В результате получаем повозрастные характеристики демографического события (например, смертности) гипотетического (условного) поколения, т. е. речь идет о том, что у данной совокупности людей интенсивность

демографических процессов в каждом возрасте такая же, как в настоящее время. Для применения метода условного поколения нужны данные за 1–2 года. К числу недостатков метода можно отнести искажение состояния демографических процессов при резких изменениях их характера.

Вопросы для самопроверки

1. Охарактеризуйте нынешнюю численность и плотность населения России в целом, ее отдельных регионов и территорий.

2. Охарактеризуйте динамику изменения численности и структуры населения России по полу и возрасту по переписям 1989, 2002, 2010 гг.

3. Какие страны мира сегодня лидируют по численности населения?

4. Назовите компоненты уравнения демографического баланса.

5. Охарактеризуйте понятие «естественный прирост (убыль) населения».

6. Какие страны на сегодня имеют положительный естественный прирост населения, а какие – отрицательный?

7. Каковы современные тенденции динамики численности населения в мире, в развитых странах, в России?

8. Какие страны мира имеют на сегодня самую маленькую плотность населения, а какие лидируют по плотности населения?

9. По каким демографическим критериям анализируется состав населения?

10. Каково сегодня соотношение полов в разных странах?

11. Какие факторы определяют первичное, вторичное и третичное соотношение полов?

12. Как выражается связь между возрастной структурой населения и его воспроизводством?

13. Какие факторы влияют на возрастную-половую состав населения?

14. В чем суть методов реального и условного поколений?

Практические задания

1. В одной из областей Российской Федерации, по данным переписи населения 1989 г., было 8 106 тыс. человек наличного населения, 223 тыс. человек – временно проживающих и 8 080 тыс. человек – постоянного населения. Определите численность временно отсутствующего населения.

2. Перепись населения в городе было зарегистрировано постоянного населения 3 697 тыс. человек, временно отсутствующих – 104 тыс. человек и временно присутствующих – 91 тыс. человек. Определите численность наличного населения.

3. В 2009 г. численность населения Японии составляла 127 млн человек, площадь страны – 372,2 тыс. км². Рассчитайте плотность населения Японии по данным на 2009 г.

4. В 2011 г. численность населения Катара составила 1,9 млн человек, площадь страны – 11,5 тыс. км². Какова плотность населения Катара по данным на 2011 г.?

5. По данным переписи населения, численность населения Финляндии на 31 декабря 1950 г. составляла 4 029 803 человек. По данным текущей статистики, количество умерших за 1950 г. составило 40 681 человек, количество родившихся за тот же год – 98 065 человек. Определите среднюю численность населения Финляндии за 1950 г.

6. Численность населения Украины на конец 2012 г. составила 45 553 тыс. человек. В 2012 г. на Украине родилось 520,7 тыс. детей, умерло 663,1 тыс. человек. Определите среднюю численность населения Украины за 2012 г.

7. В районе на конец года насчитывалось 2 192 тыс. человек, в том же году родилось 172 тыс. человек и умерло 127 тыс. человек, 50 тыс. человек выезжали в другой район на строительство, где прожили в среднем по 7 месяцев. Определите среднее население района за год.

8. В одном из городов на начало года численность населения составляла 235 тыс. человек, в течение года здесь родилось 4 700 человек и умерло 3 450 человек. Кроме того, известно, что на лето из города выезжали дети в оздоровительные лагеря – всего 5 тыс.

человек, причем продолжительность их проживания за пределами города в среднем составила 2 месяца. Определите среднее население города за год.

9. Имеются данные, что на начало года численность населения страны составляла 10 480 тыс. человек. За год в стране родилось 112 тыс. человек, смертность составила 9,1 ‰. Определите численность населения в стране на конец года.

10. На начало года численность населения страны составляла 136 млн человек, естественный прирост населения был 5,6 ‰. На какую величину изменится численность населения за год в результате естественного прироста?

11. На начало года в стране проживало 20 млн человек, на конец года – 21,5 млн человек. Естественный прирост населения за год составил 500 тыс. человек. Рассчитайте сальдо миграции за год.

12. Имеются следующие данные по населенному пункту: за год рождаемость составила 800 человек, а смертность – 1 тыс. человек; число выбывших – 1 500 человек, число прибывших – 900 человек. Определите, как изменилась численность населения за год.

13. На начало года в стране проживало 9 млн человек, в конце года – 10,5 млн человек. Естественный прирост населения за год составил 26 ‰. Определите годовое сальдо миграции.

14. На начало года в городе проживало 60 тыс. человек. Естественный прирост населения за год составил 20 ‰, сальдо миграции – 3,1 тыс. человек. Определите численность населения на конец года.

15. Постройте возрастную-половую пирамиду по данным табл. 5, определите типы возрастной структуры населения.

16. Используя данные табл. 6, постройте возрастную-половую пирамиду, определите типы возрастной структуры населения, рассчитайте доли мужчин и женщин дотрудоспособного, трудоспособного и послетрудоспособного возраста.

17. Используя современные статистические данные, постройте таблицу плотности населения для разных регионов России и мира (по усмотрению студента).

Т а б л и ц а 5

**Возрастно-половой состав населения европейской части России
в современных границах по переписям 1897 и 1926 гг., %**

Возрастные группы, лет	По переписи 1897 г.		По переписи 1920 г.	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
0–4	15,2	14,4	16,2	14,2
5–9	11,9	11,3	10,5	9,4
10–14	11,5	10,9	12,4	11,1
15–19	9,9	10,0	11,9	11,8
20–24	8,0	8,5	9,5	9,3
25–29	7,3	7,6	7,4	8,3
30–34	6,3	6,5	5,6	6,0
35–39	6,3	6,1	5,3	5,8
40–44	5,3	5,4	4,7	4,8
45–49	4,6	4,4	4,1	4,2
50–59	6,7	7,2	6,2	7,2
60–69	4,4	4,9	4,1	5,1
70 и старше	2,6	2,8	2,0	2,8
Всего	100	100	100	100

Т а б л и ц а 6

**Возрастно-половой состав населения России на 1 января 2011 г.,
тыс. чел.**

Возрастные группы, лет	Мужчины	Женщины
Все население	66 050	76 815
В том числе в возрасте:		
до 1 года	853	809

Окончание табл. 6

Возрастные группы, лет	Мужчины	Женщины
1–4	3 274	3 115
5–9	3 643	3 474
10–14	3 381	3 220
15–19	4 201	4 036
20–24	6 148	5 974
25–29	6 026	5 986
30–34	5 454	5 562
35–39	4 990	5 221
40–44	4 481	4 770
45–49	4 989	5 572
50–54	5 264	6 245
55–59	4 368	5 695
60–64	3 302	4 680
65–69	1 461	2 452
70 и более	4 215	10 004

Темы докладов и рефератов

1. Возрастная структура населения современной России и пенсионная реформа.
2. Семейная структура населения.
3. Брачная структура населения.
4. Этническая структура населения.
5. Религиозная структура населения.
6. Источники данных о структуре населения.

7. Возрастно-половые пирамиды современных экономически развитых стран.

8. Возрастно-половые пирамиды современных экономически слабых (развивающихся) стран.

Список рекомендуемой литературы

Аверин А. Н. Новые данные о динамике малочисленных народов России / А. Н. Аверин // СОЦИС. 2005. № 2. С. 75–79.

Андреев Е. М. Население Советского Союза: 1922–1991 / Е. М. Андреев, Л. Е. Дарский, Т. Л. Харькова. М. : Наука, 1993.

Борисов В. А. Демография : учебник для вузов / В. А. Борисов. М. : NOTA BENE, 2005.

Демографический ежегодник России. 2012. М. : Росстат, 2012.

Елисеева И. И. Демография и статистика населения : учебник / И. И. Елисеева, Э. К. Васильева, М. А. Клупт. М. : Финансы и статистика, 2006.

Карманов М. В. Концептуальные подходы к исследованию социально-демографических групп населения / М. В. Карманов, О. В. Кучмаева // Вопр. статистики. 2011. № 3. С. 28–32.

Медков В. М. Демография : учебник / В. М. Медков. М. : Инфра-М, 2008.

О демографических и социально-экономических характеристиках населения отдельных национальностей Российской Федерации (по итогам Всероссийской переписи населения 2010 года) // Вопр. статистики. 2012. № 8. С. 3–27.

Рыбаковский Л. Л. Динамика населения России и ее компоненты в 2001–2025 гг. / Л. Л. Рыбаковский // СОЦИС. 2011. № 12. С. 43–49.

Щербаков А. И. Основы демографии / А. И. Щербаков, М. Г. Мдинарадзе. М. : Академ. проект, 2005.

Юдина О. А. Численность и демографические особенности средних слоев российского общества / О. А. Юдина // СОЦИС. 2008. № 10. С. 96–103.

Раздел II

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Тема 1

Рождаемость как демографический процесс

1.1. Рождаемость и плодовитость

Под *рождаемостью* в демографии понимают частоту рождений детей за определенный период времени. Биологическим потенциалом рождаемости является *плодовитость*, под которой понимается биологическая способность мужчины, женщины, брачной пары к зачатию и рождению детей. Плодовитость – это потенциальная возможность рождения детей, рождаемость – фактическое деторождение, характеризующееся числом рожденных детей.

Плодовитость проявляется у девушек в 12–13 лет, у юношей в 14–15 лет. Плодовитость наступает раньше, чем социальная зрелость, поэтому ее реализация отодвигается, например, до момента завершения образования, получения профессии, экономической самостоятельности и пр. Средневидовая плодовитость составляет 10–12 живорождений на протяжении жизни женщины.

Плодовитость характеризуется *репродуктивным возрастом*, под которым понимается возраст женщины, в котором она способна к деторождению. В демографии для расчета коэффициентов принимается репродуктивный возраст 15–49 лет.

Противоположными плодовитости понятиями являются стерильность и бесплодие. *Стерильность* – это неспособность к зачатию. Она может быть постоянной (в старших возрастных группах после наступления менопаузы) и временной (во время беремен-

ности и в послеродовой период), естественной (в период беременности и кормления грудью, после наступления менопаузы) и искусственной (при использовании контрацептивных средств). В репродуктивном возрасте стерильность вызывают гинекологические заболевания или специальные операции по стерилизации. *Бесплодие* – неспособность зрелого организма мужчины или женщины к воспроизводству потомства. Брак принято считать бесплодным, если в течение трех лет регулярной половой жизни:

- не происходит зачатия;
- беременность заканчивается мертворождением;
- беременность заканчивается самопроизвольным абортom.

В современных условиях в экономически развитых странах бесплодие наблюдается у 10–15 % брачных пар.

1.2. Репродуктивное поведение

Репродуктивное поведение – это система действий и отношений, связанных с рождением или отказом от рождения детей любой очередности в браке или вне брака.

Репродуктивное поведение как система имеет следующие составляющие.

Потребность в определенном числе детей. Потребность в детях индивидуальна, отсюда могут быть противоречия у супругов, имеющих потребность в различном числе детей. На протяжении жизни индивид стремится реализовать потребность в детях, при этом улучшение условий жизни не является фактором, стимулирующим рождение большего числа детей. В демографии принято различать три типа репродуктивного поведения: многодетное – потребность в 5 и более детях; среднететное – потребность в 3–4 детях; малодетное – потребность в 1–2 детях.

Потребность в детях выступает результатом усвоения репродуктивных норм.

Репродуктивные нормы – принципы и образцы поведения, связанные с рождением определенного числа детей и принятые

в разных социальных группах. Репродуктивные нормы многодетности сегодня замещаются нормами малодетности.

Репродуктивная установка – регулятор поведения, означающий готовность индивида к определенному результату репродуктивного поведения. Репродуктивная установка состоит из трех компонентов:

- когнитивного (познавательного);
- аффективного (эмоционального);
- поведенческого (побудительного).

В демографии, как правило, изучаются показатели когнитивного компонента, а именно:

– желаемое число детей – число детей, которых индивид предпочел бы иметь в своей семье;

– ожидаемое число детей – число детей, которых индивид планирует иметь в своей семье с учетом конкретной жизненной ситуации и личных предпочтений;

– идеальное число детей – представление индивида об идеальном числе детей в семье без учета конкретной жизненной ситуации и личных предпочтений.

Репродуктивная мотивация раскрывает качественную сторону потребности в детях и побуждает индивида к достижению целей через рождение определенного числа детей. Можно выделить три группы мотивов. Экономические мотивы связаны с повышением благосостояния, экономического статуса, льготами и пр. *Социальные мотивы* связаны с упрочением социального положения, авторитета и престижа, а также с преемственностью рода. *Психологические мотивы* приятно делить на три подгруппы. К первой подгруппе относятся мотивы, в которых родители выступают субъектами: потребность заботы о ребенке, желание направлять его развитие и пр. Вторую подгруппу составляют мотивы, в которых родители становятся объектами: потребность в сыновней/дочерней любви, желание наполнить жизнь смыслом и т. п. В третью подгруппу объединены все иные психологические мотивы: желание избежать одиночества, сохранение и укрепление брака и пр.

К особенностям репродуктивной мотивации отнесем следующее. Во-первых, она индивидуальна и представляет собой иерархию мотивов. Во-вторых, в течение жизни репродуктивная мотивация меняется.

Моделирование репродуктивного поведения связано с *репродуктивной ситуацией*, которая складывается из особенностей репродуктивных практик (наличие беременностей, абортов и т. п.), семейного образа жизни, общей ситуации в стране (регионе, территории).

1.3. Статистические показатели рождаемости

Для измерения рождаемости населения в демографии применяется система показателей.

При изучении динамики рождаемости населения чаще всего используют *общий коэффициент рождаемости*, который рассчитывается по формуле как отношение абсолютного числа рождений к средней численности населения за год и измеряется в промиллях (‰):

$$n = \frac{N}{\bar{P}T} \cdot 1000 \text{ ‰},$$

где N – число рождений за период T ; \bar{P} – среднее население; T – длина периода (в годах).

При значении общего коэффициента рождаемости меньше 16 ‰ рождаемость считается низкой, от 16 до 24 ‰ – средней, от 24 до 40 ‰ – высокой.

Величина общего коэффициента рождаемости зависит от возрастно-половой структуры населения и демонстрирует приближенное представление об уровне рождаемости. Более точную картину дает *специальный коэффициент рождаемости*, который представляет собой отношение числа рождений к численности женщин репродуктивного возраста:

$$F = \frac{N}{WT} \cdot 1000 \text{‰},$$

где N – число рождений за период T ; W – численность женщин репродуктивного возраста (15–49 лет); T – длина периода (в годах).

Кроме представленных выше коэффициентов, в демографии рассчитывают коэффициенты брачной и внебрачной рождаемости

Коэффициент брачной рождаемости – это отношение числа рождений в браке к численности замужних женщин репродуктивного возраста:

$$F_m = \frac{N_m}{W_m T} \cdot 1000 \text{‰},$$

где N_m – число рождений в браке за период T ; W_m – численность замужних женщин (15–49 лет); T – длина периода (в годах).

Коэффициент внебрачной рождаемости – это отношение числа рождений вне брака к численности незамужних женщин репродуктивного возраста:

$$F_n = \frac{N_n}{W_n T} \cdot 1000 \text{‰},$$

где N_n – число рождений вне брака за период T ; W_n – численность незамужних женщин (15–49 лет); T – длина периода (в годах).

Наряду с коэффициентами рождаемости, названными выше, в демографии исчисляется *суммарный коэффициент рождаемости*, который показывает, сколько детей в среднем рождает одна женщина за репродуктивный период. В 2012 г. в России суммарный коэффициент рождаемости составил 1,7.

Вопросы для самопроверки

1. Как соотносятся понятия рождаемости и плодовитости?
2. Охарактеризуйте структуру репродуктивного поведения.
3. Что такое потребность в детях?

4. Раскройте динамику уровня рождаемости в России в конце XIX столетия.

5. Охарактеризуйте репродуктивные установки женщин и мужчин.

6. Чем можно объяснить падение уровня рождаемости в России в 1990-х гг.?

7. В чем заключаются основные идеи движения чайлдфри (childfree)? Проанализируйте сообщения российских участников этого движения на форумах, в социальных сетях, определите их мотивацию.

8. Каковы тенденции внебрачной рождаемости в России? Укажите основные ее особенности.

9. Какими показателями измеряют рождаемость?

10. Постройте таблицу динамики суммарного коэффициента рождаемости в России с 2000 г. Обоснуйте показатели и определите, какие факторы оказали влияние на изменение коэффициента.

Практические задания

1. Численность населения Франции на 30 июня 1968 г. составляла 49 827 тыс. человек. Используя данные табл. 7, определите по месяцам и за полугодие коэффициент рождаемости и естественный прирост населения в стране, приведенные к одному году.

2. Определите коэффициент рождаемости и естественный прирост населения, используя данные табл. 8. Сравните полученные результаты.

3. Имеются следующие данные. В городе проживает 70 тыс. женщин репродуктивного возраста, из них 8 тыс. – женщины, не состоящие в браке. В году было рождено всего 1 700 детей, из них вне брака 100 детей. Рассчитайте коэффициенты брачной и внебрачной рождаемости.

4. Проанализируйте табл. 9. Как вы полагаете, существует ли связь между возрастом женщины и внебрачным рождением? В каком возрасте женщины идут на внебрачное рождение? Выводы подтвердите материалами статистики.

Т а б л и ц а 7

**Естественное движение населения Франции
за период с 30 июня по 31 декабря 1968 г., чел.**

Месяц	Число родившихся	Число умерших
Июль	69 365	48 482
Август	66 534	47 886
Сентябрь	62 458	45 000
Октябрь	63 969	46 546
Ноябрь	62 358	44 817
Декабрь	63 402	54 986

Т а б л и ц а 8

Естественное движение населения трех условных стран

Страна	Период, за который имеются данные, мес.	Число родившихся, чел.	Число умерших, чел.	Среднее население, тыс. чел.
А	3	357	192	1 720
В	6	810	750	1 256
С	12	2 056	1 725	2 261

Т а б л и ц а 9

**Доля рождений в незарегистрированном браке
в общем числе рождений за 2012 г., %***

Территория	Все население	Городское население	Сельское население
Российская Федерация	23,8	22,2	27,8
Центральный федеральный округ	21,3	20,3	25,7

* Демографический ежегодник России, 2013 : стат. сб. [Электронный ресурс] / Росстат. М., 2013. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1137674209312

О к о н ч а н и е т а б л . 9

Территория	Все население	Городское население	Сельское население
Северо-Западный федеральный округ	25,0	23,2	34,1
Южный федеральный округ	22,4	20,7	25,0
Северо-Кавказский федеральный округ	16,5	16,4	16,5
Приволжский федеральный округ	22,4	20,8	26,2
Уральский федеральный округ	25,2	23,4	32,0
Сибирский федеральный округ	30,6	26,9	38,4
Дальневосточный федеральный округ	32,9	30,0	40,2

5. Проанализируйте данные табл. 10, постройте на их основе графики.

Т а б л и ц а 10

Динамика аборт в России за 2005–2012 гг.*

Территория	Число аборт на 1000 женщин в возрасте 15–49 лет				Число аборт на 100 родов			
	2005	2010	2011	2012	2005	2010	2011	2012
Российская Федерация	43	32	31	29	117	67	63	56
Центральный федеральный округ	34	24	23	22	105	58	56	50
Северо-Западный федеральный округ	44	32	31	31	133	72	69	64
Южный федеральный округ	39	27	25	24	85	59	54	48
Северо-Кавказский федеральный округ	25	17	17	16	44	28	27	25

* Демографический ежегодник России, 2013.

Территория	Число аборт на 1000 женщин в возрасте 15–49 лет				Число аборт на 100 родов			
	2005	2010	2011	2012	2005	2010	2011	2012
Приволжский федеральный округ	45	34	33	31	127	72	67	59
Уральский федеральный округ	53	42	41	40	134	82	77	69
Сибирский федеральный округ	52	43	41	39	129	80	75	66
Дальневосточный федеральный округ	62	46	44	42	148	92	86	78

Каковы причины и последствия прерывания беременности?
Какие профилактические мероприятия необходимы для снижения числа аборт?

Темы докладов и рефератов

1. Аборт как социально-демографическая проблема.
2. Проблемы рождаемости в современной России.
3. Внебрачная рождаемость: тенденции и перспективы.
4. Подростковая рождаемость: масштабы, причины и социальные последствия.
5. Социальная мобильность и репродуктивное поведение.
6. Спейсинг и тайминг в структуре репродуктивного поведения.
7. Роль социальной рекламы в стимулировании рождаемости.

Список рекомендуемой литературы

Архангельский В. Н. Репродуктивное и брачное поведение / В. Н. Архангельский // СОЦИС. 2013. № 2. С. 129–136.

Борисов В. А. Демография : учебник для вузов / В. А. Борисов. М. : NOTA BENE, 2005.

Бородкина Г. В. Мотивация к рождению детей в моно- и межэтнических семьях / Г. В. Бородкина, Е. Г. Романова // Системная психология и социология. 2011. № 3. С. 134–139.

Голод С. И. Социолого-демографический анализ состояния и эволюции семьи / С. И. Голод // СОЦИС. 2008. № 1. С. 40–49.

Гольцова Е. В. Факторы социальной среды как детерминанты брачности и рождаемости / Е. В. Гольцова, Я. А. Лещенко // СОЦИС. 2010. № 2. С. 125–130.

Елисеева И. И. Демография и статистика населения : учебник / И. И. Елисеева, Э. К. Васильева, М. А. Клупт. М. : Финансы и статистика, 2006.

Ильясов Ф. Н. Потребность в детях и репродуктивное поведение // Мониторинг обществ. мнения: экономические и социальные перемены. 2013. № 1. С. 168–177.

Кучмаева О. В. Дифференциация показателей рождаемости в России: роль демографических и социальных факторов / О. В. Кучмаева // Вопр. статистики. 2010. № 10. С. 21–26.

Медков В. М. Демография : учебник / В. М. Медков. М. : Инфра-М, 2008.

Носкова А. В. Социальные аспекты решения демографической проблемы низкой рождаемости / А. В. Носкова // СОЦИС. 2012. № 8. С. 60–70.

Пахомова Е. И. Браки и разводы: что изменилось в представлениях россиян / Е. И. Пахомова // Мониторинг обществ. мнения: экономические и социальные перемены. 2008. № 1(85). С. 128–135.

Пациорковский В. В. Большая семья в демографической ситуации России / В. В. Пациорковский, В. В. Пациорковская // СОЦИС. 2009. № 3. С. 121–128.

Скутнева С. В. Раннее материнство / С. В. Скутнева // СОЦИС. 2009. № 7. С. 114–118.

Тындик А. О. Репродуктивные установки и их реализация в современной России / А. О. Тындик // Журн. исследований социальной политики. 2012. Т. 10. № 3. С. 361–376.

Щербаков А. И. Основы демографии / А. И. Щербаков, М. Г. Мдинарадзе. М. : Академ. проект, 2005.

Тема 2

Старение и смертность населения

2.1. Старение населения

Старение населения – увеличение доли пожилых, старых людей в общей численности населения. В демографии принято выделять *старение сверху* (увеличение продолжительности жизни и снижение смертности в старших возрастных группах) и *старение снизу* (снижение рождаемости).

При оценке старения применяют следующие коэффициенты:

$$W_{60+} = \frac{S_{60+}}{S} \cdot 100, \quad W_{65+} = \frac{S_{65+}}{S} \cdot 100,$$

где S_{60+} и S_{65+} – число лиц в возрасте 60 лет и старше и в возрасте 65 лет и старше соответственно; S – общая численность населения.

В России критерием измерения старения населения принято считать возраст 60 лет и старше. В этом случае для измерения демографического старения применяется шкала Ж. Боже-Гарнье – Э. Росseta (табл. 11).

Т а б л и ц а 11

Шкала демографического старения Ж. Боже-Гарнье – Э. Росseta

Доля лиц в возрасте 60 лет и старше, %	Шкала старения
Менее 8	Демографическая молодость
8–10	Первое преддверие старости
10–12	Собственно преддверие старости
12 и выше	Демографическая старость
12–14	Начальный уровень демографической старости
14–16	Средний уровень демографической старости

Доля лиц в возрасте 60 лет и старше, %	Шкала старения
16–18	Высокий уровень демографической старости
18 и выше	Очень высокий уровень демографической старости

Если критерием измерения старения населения выступает возраст 65 лет и старше, то используется шкала демографического старения ООН (табл. 12).

Т а б л и ц а 12

Шкала демографического старения ООН

Доля лиц в возрасте 65 лет и старше, %	Шкала старения
Менее 4	Молодое население
4–7	Население на пороге старости
Более 7	Старое население

Старение населения имеет ряд социальных и экономических последствий: увеличение нагрузки на пенсионные фонды при сокращении доли работоспособного населения; увеличение нагрузки на социальную инфраструктуру, прежде всего на систему здравоохранения; изменение уровня и структуры потребления и др.

2.2. Смертность населения, причины смертности

Смертность – массовый процесс, который складывается из множества единичных смертей, наступающих в разных возрастах и по разным причинам. К факторам смертности, которые действуют на индивида совместно, принято относить:

– эндогенные факторы, связанные с естественным старением человеческого организма;

– экзогенные факторы, порожденные влиянием внешней среды.

Сочетанием факторов смертности обуславливаются причины смертности. К числу лидирующих причин смертности в России следует отнести сердечно-сосудистые заболевания, внешние причины смертности (отравления, удушья, несчастные случаи и пр.), онкологические заболевания.

Процесс смертности имеет особенности у мужчин и женщин и связан с *продолжительностью жизни*, под которой понимается интервал между рождением и смертью, равный возрасту наступления смерти. Средняя продолжительность жизни в России в 2011 г. составила 70,3 года: у мужчин – 64,3, у женщин – 76,1 года. Россия лидирует по показателю разрыва между средней продолжительностью жизни мужчин и средней продолжительностью жизни женщин. Одним из факторов такого разрыва является *сверхсмертность мужчин*. Сверхсмертность мужчин объясняется как биологическими причинами (более низкая сопротивляемость мужского организма по сравнению с женским воздействию экзогенных факторов), так и социальными (травматизм, курение, алкоголь и др.).

Особое внимание в демографии уделяется *младенческой смертности* – смертности детей на первом году жизни. Принято считать, что это показатель состояния здоровья населения. Основными причинами младенческой смертности являются болезни перинатального периода (период с 28-й недели беременности до первых семи суток жизни новорожденного), врожденные пороки развития, болезни органов дыхания. На 2012 г. уровень младенческой смертности в России составил 7,3 смертей на 1000 рождений.

Снижение смертности и увеличение средней продолжительности жизни населения обусловлены экологией, уровнем жизни, эффективностью работы санитарных и медицинских служб.

2.3. Статистические показатели смертности

К основным показателям смертности относят *общий коэффициент смертности*, который рассчитывается по формуле:

$$m = \frac{M}{\bar{P}T} \cdot 1000 \text{‰},$$

где M – число смертей на определенный период; \bar{P} – средняя численность населения; T – длина периода (в годах).

На данный показатель влияют возрастная-половая структура, уровень рождаемости населения.

Более точную оценку смертности позволяют дать специальные коэффициенты, например *возрастной коэффициент смертности*:

$$m^x = \frac{M^x}{P^x T} \cdot 1000 \text{‰},$$

где M^x – абсолютное число умерших в данной возрастной группе за определенный период; P^x – средняя численность населения в данной возрастной группе; T – длина периода (в годах).

Коэффициент младенческой смертности (в возрасте от 0 до 1 года) рассчитывается следующим образом:

$$m_0^t = \frac{M_0^t}{N^t} \cdot 1000 \text{‰},$$

где M_0^t – число детей, умерших в течение первого года жизни в данном году; N^t – число родившихся живыми в данном году.

Более точное представление о младенческой смертности дает следующий коэффициент:

$$m_0^t = \frac{M_0^t}{\frac{2}{3}N^t + \frac{1}{3}N^{t-1}} \cdot 1000 \text{‰},$$

где M_0^t – число детей, умерших в течение первого года жизни в данном году; $\frac{2}{3}N^t$ – 2/3 детей, родившихся в данном году; $\frac{1}{3}N^{t-1}$ – 1/3 детей, родившихся в предыдущем году.

В большинстве случаев смерть в младенческом возрасте обусловлена образом жизни матери во время зачатия и беременности.

Особое место в системе показателей смертности занимают таблицы смертности. Первые такие таблицы, как уже говорилось выше, были разработаны Дж. Граунтом.

Таблицы смертности – это количественные модели смертности, ее уровня и возрастных особенностей, которые представляют собой систему взаимосвязанных соотношений, описывающих процесс вымирания некоторого поколения с фиксированной начальной численностью, именуемой корнем таблицы (Л. Л. Рыбаковский).

Таблицы смертности можно разделить на следующие виды:

– в зависимости от охвата групп населения: полные (используются однолетние интервалы возрастов) и краткие (используются пятилетние или десятилетние интервалы возрастов);

– в зависимости от пола: мужские и женские;

– в зависимости от характера информации: общие и специальные (причины смертности);

– в зависимости от метода исследования: таблицы с условным поколением и таблицы с реальным поколением.

Таблицы смертности включают следующие основные показатели:

l_x – число доживающих до возраста x ; l_0 – корень таблицы смертности, принимается обычно равным 100 000;

d_x – число умирающих в возрасте x ;

p_x – вероятность дожить до возраста $x + 1$ для дожившего до возраста x ;

q_x – вероятность смерти, измеряющая уровень смертности в данной возрастной группе x ;

L_x – число живущих в возрасте от x до $x + 1$;

T_x – число человеко-лет предстоящей жизни для доживших до возраста x ;

e_x – ожидаемая продолжительность жизни в возрасте x .

Соотношения между показателями таблицы:

$$d_x = l_x - l_{x+n};$$

$$q_x = \frac{d_x}{l_x};$$

$$p_x = \frac{l_{x+n}}{l_x} = 1 - q_x;$$

$$L_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2};$$

$$T_{x-1} = T_x + L_{x-1};$$

$$e_x = \frac{T_x}{l_x}.$$

Построение и анализ таблиц смертности позволяет определить закономерности вымирания поколений и выявить в зависимости от продолжительности жизни включенность различных групп населения в общественное производство.

Вопросы для самопроверки

1. Что означает понятие «демографическое старение»?
2. Какие причины вызывают процесс демографического старения? В чем различие между старением сверху и старением снизу?
3. Какие показатели используются демографической наукой для оценки процесса демографического старения? Применив их, определите, каким является население современной России.
4. Каковы социальные и демографические последствия увеличения доли пожилых и старых людей в численности населения?
5. Как связаны увеличение средней продолжительности жизни и демографическое старение?
6. Какие социальные проблемы пожилых людей вы считаете наиболее актуальными в условиях современной России?
7. Дайте характеристику образа жизни стареющего человека.
8. В чем состоит сущность процесса смертности?

9. Что в демографии относят к эндогенным и экзогенным факторам смертности?

10. Какие исторические типы смертности вам известны? Что характерно для современного типа смертности?

11. Какова роль младенческой смертности в вымирании населения?

12. В чем вы видите особенности смертности у различных социально-демографических групп? Поясните свой ответ.

13. Проанализируйте современные демографические данные о причинах смерти в различных странах, включая Россию.

14. Какие причины смертности относят к внешним? Проанализируйте ситуацию в современной России по данному блоку причин.

15. Какие показатели используют для оценки уровня смертности?

Практические задания

1. Во Франции, по данным текущей статистики за 1961 г., количество умерших детей в возрасте 0 лет составило 125 407 человек. Количество родившихся за тот же год – 766 550 человек. Определите младенческую смертность во Франции за 1961 г.

2. В СССР в 1966 г. родилось 4 248 тыс. детей, в 1967 г. – 4 093 тыс. Число умерших в возрасте 0 лет за 1966 г. составило 110,8 тыс., за 1967 г. – 107,8 тыс. Определите младенческую смертность в СССР за 1966–1967 гг.

3. На основе данных табл. 13 определите младенческую смертность в Финляндии за период с 1950 по 1952 г.

Т а б л и ц а 13

Число родившихся и умерших до 1 года детей в Финляндии за период с 1950 по 1952 г., чел.

Год	Число родившихся	Число умерших до 1 года
1950	98 065	–
1951	93 063	16 141
1952	94 314	16 666

4. Определите младенческую смертность за каждый год по данным табл. 14.

Т а б л и ц а 14

Число родившихся и умерших детей в возрасте до 1 года в Италии за период с 1929 по 1936 г., чел.

Год	Число родившихся	Число умерших
1929	1 037 700	
1930	1 092 678	576 751
1931	1 026 197	609 405
1932	990 995	610 646
1933	995 979	574 113
1934	992 966	563 339
1935	996 708	593 953
1936	962 686	589 636

5. Вероятность дожить до 19 лет составляет 0,99460. Определите вероятность умереть в возрасте 19 лет.

6. Известно, что число доживающих до 17 лет составляет 67 458, а число доживающих до 16 лет – 67 686. Определите вероятность дожить до 16 лет.

7. Число доживающих до 40 лет составляет 58 598, а число умирающих в возрасте 40 лет – 483. Определите вероятность дожить до 40 лет.

8. Число доживающих до 27 лет – 64 016, вероятность дожить до 26 лет – 0,99401. Определите число доживающих до 26 лет.

9. Число доживающих до 10 лет – 73 173, вероятность дожить до 10 лет – 0,99586, до 11 лет – 0,99662, до 12 лет – 0,99672, до 13 лет – 0,99662. Определите число доживающих до 14 лет.

10. На основе данных табл. 15 вычислите коэффициенты рождаемости и смертности по месяцам и по годам, приведенным к году, с учетом того, что средняя численность населения за 1993 г. составила 235,5 тыс. человек.

**Распределение родившихся живыми и умершими по месяцам
за 1993 г., тыс. чел.**

Месяцы	Родившиеся	Умершие
Январь	395,3	174,6
Февраль	336,4	180,4
Март	871,3	166,9
Апрель	359,1	148,1
Май	358,3	148,9
Июнь	334,0	140,4
Июль	348,1	135,8
Август	341,1	131,9
Сентябрь	318,1	129,1
Октябрь	314,0	142,3
Ноябрь	304,0	143,2
Декабрь	313,7	157,4
Всего	4093,1	1799,0

Темы докладов и рефератов

1. Старение и продолжительность жизни человека.
2. Социальные проблемы стариков.
3. Старение населения и социальная политика в современной России.
4. Смертность и войны.
5. Суицид: социально-демографический аспект.
6. Ожидаемая продолжительность жизни.
7. Сверхсмертность мужчин.
8. Младенческая смертность в современной России.

Список рекомендуемой литературы

Архангельский В. М. Практическая демография / В. М. Архангельский [и др.]. М. : ЦСП, 2005.

Борисов В. А. Демография : учебник для вузов / В. А. Борисов. М. : NOTA BENE, 2005.

Вишневский А. Г. Избранные демографические труды / А. Г. Вишневский. М. : Наука, 2005. Т. 1 : Демографическая теория и демографическая история.

Доброхлеб В. Г. Изменение демографической структуры населения и социальные стереотипы / В. Г. Доброхлеб // Народонаселение. 2007. № 1.

Иванова Е. И. Смертность российских мужчин (причины и региональные различия) / Е. И. Иванова // Социол. исследования. 2010. № 5. С. 87–99.

Карпова В. М. Сценарии развития процессов старения населения в зависимости от демографической политики / В. М. Карпова // Социология: методология, методы и мат. моделирование (Социология: 4М). 2009. № 29. С. 86–108.

Кваша Е. А. Региональные особенности смертности в России в начале XXI века с позиций незавершенности эпидемиологического перехода / Е. А. Кваша, Т. Л. Харькова // Вопр. статистики. 2010. № 7. С. 29–41.

Лебедева Л. Старение населения: структурные и гендерные особенности // Человек и труд. 2006. № 5–6.

Левинсон А. Г. Институциональные рамки старости: старость как гендер / А. Г. Левинсон // Вестн. обществ. мнения. 2011. № 3 (июль–сентябрь). С. 52–81.

Лексин В. Н. Умереть в России / В. Н. Лексин // Мир России. 2010. Т. 19, № 4. С. 124–161.

Медков В. М. Демография : учебник / В. М. Медков. М. : Инфра-М, 2008.

Миллер М. А. Резервы увеличения продолжительности жизни в России / М. А. Миллер, М. Е. Миллер // Эконом. науки. 2010. Т. 68, № 7. С. 178–182.

Роик В. Феномен «сидящего населения» – глобальная демографическая проблема / В. Роик // Человек и труд. 2006. № 4.

Усачев В. И. Потери трудового потенциала России от преждевременной смертности / В. И. Усачев // Народонаселение. 2006. № 4.

Халтурина Д. А. Геополитические перспективы России в условиях социально-демографического кризиса / Д. А. Халтурина, С. В. Кобзева // Обществ. науки и современность. 2009. № 6. С. 140–151.

Тема 3

Семья как объект демографии

3.1. Понятие семьи и брака в демографии

Семья – основанное на браке или кровном родстве объединение людей, связанных общностью быта и взаимной ответственностью. Семья выступает объектом исследования целого ряда наук: социологии, психологии, педагогики и др. С демографической точки зрения семья является одним из условий воспроизводства населения.

На протяжении своей жизни индивид последовательно проживает в трех семьях: родительской, своей собственной и семье своих детей.

Развиваясь, семья проходит ряд этапов, последовательность которых представляет собой *жизненный цикл семьи*. Традиционно в демографии выделяют следующие стадии жизненного цикла семьи:

- образование семьи – вступление в первый брак;
- начало деторождений – рождение первого ребенка;
- окончание деторождения – рождение последнего ребенка;
- «пустое гнездо» – вступление в брак и выделение из семьи последнего ребенка;
- прекращение существования семьи – смерть одного из супругов.

Существуют различные типы семейных структур, их выделяют на основе ряда критериев.

По структуре родственных связей различают:

- нуклеарные (простые) семьи, состоящие из супружеской четы с детьми, не состоящими в браке;
- расширенные семьи, в состав которых входят другие родственники, включая и родственников супруга/супруги.

По брачному состоянию семьи подразделяются:

- на полные семьи, т. е. такие, в которых присутствуют оба родителя;
- и неполные семьи, в которых один из супругов отсутствует.

По времени существования семьи выделяют:

- молодые семьи (до 3 лет совместного проживания);
- семьи среднего супружеского возраста (от 3 до 10 лет);
- семьи старшего супружеского возраста (от 10 до 20 лет);
- пожилые супружеские семьи (от 20 лет).

Еще один важный критерий – *детность*. В соответствии с ним принято выделять такие типы семьи:

- малодетные семьи, в которых 1–2 ребенка;
- среднететные семьи, в которых 3–4 ребенка;
- многодетные семьи, в которых 5 и более детей.

Семья выполняет широкий спектр социальных функций, среди которых к демографическим относятся репродуктивная, воспитательная, функция социальной стабильности и функция создания условий, способствующих продолжительности жизни.

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.

Демография рассматривает брак как фактор создания семьи и рождения детей. Вместе с тем для демографической науки интерес представляет и фактический брак (брачные отношения без юридического закрепления), поскольку с ним связана внебрачная рождаемость.

Исторически сложившимися формами брака выступают *моногамия* (единобрачие) и *полигамия* (многобрачие). Разновидностями многобрачия являются *полигиния* (многоженство) – брак одного мужчины с несколькими женщинами и *полиандрия* (многомужество) – брак одной женщины с несколькими мужчинами. Для современного общества характерно сужение распространения полигамии.

Брачность – это процесс образования супружеских пар. Брачность связана с воспроизводством населения: чем больше заключается брачных союзов, тем благоприятнее условия для деторождения. *Разводимость* – процесс распада супружеских пар.

3.2. Основные тенденции в сфере брачно-семейных отношений

В современных западных странах и в России происходит сокращение численности состава семьи, причинами которого является снижение рождаемости и нуклеаризация семьи.

Возраст вступления в брак для мужчин и женщин устанавливается государством законодательно, и в России он составляет 18 лет. Но местным органам исполнительной власти разрешается оформление официальных браков и в более раннем возрасте, если для этого имеется уважительная причина. Средний возраст вступления в официальный брак в России составляет: для мужчин 27–30 лет, для женщин 23–27 лет.

В России все большее распространение получают альтернативные формы брака и семьи: сожительство, визитный (гостевой) брак. Ситуация на брачном рынке зависит от числа потенциальных брачных партнеров и может иметь локальный характер (мужские и женские территории). Сегодня невесты на брачном рынке ищут ровесников, а мужчины не могут удовлетворить спрос на молодых невест. Увеличивается доля молодых мужчин и женщин (до 30 лет), никогда не состоявших в браке. Растет удельный вес внебрачных детей в общей численности родившихся.

Наибольшую вероятность развода представляют браки, заключенные в молодом возрасте, а также между лицами, у которых значительная разница в возрасте. Наименьшую вероятность развода демонстрируют браки, заключенные в возрастах максимальной брачности и повторные браки. Вероятность развода в бездетных семьях и в семьях с одним ребенком выше, чем в семьях с двумя и более детьми. Интенсивность разводов выше у городского населения по сравнению с сельским.

У мужчин шансы вступить в повторный брак выше, чем у женщин. Разведенные чаще вступают в повторные браки, чем овдовевшие. Наибольшая доля повторных браков приходится на первые годы прекращения брака. Женщины с одним ребенком и бездетные чаще вступают в повторные браки, чем женщины, имеющие 2 и более детей.

3.3. Статистические показатели брачности и разводимости

Общий коэффициент брачности – отношение числа заключенных браков к средней численности населения на определенный период, рассчитывается по формуле:

$$CNR = \frac{N}{\tilde{P} \cdot T} \cdot 1000 \text{‰},$$

где N – число заключенных браков; \tilde{P} – среднегодовое население; T – длина периода (в годах).

Специальный коэффициент брачности для всего населения определяется так:

$$SNR = \frac{N}{\tilde{P}_{16+}} \cdot 1000 \text{‰},$$

где \tilde{P}_{16+} – среднегодовая численность населения в бракоспособном возрасте.

Специальный коэффициент брачности для бракоспособного населения рассчитывается отдельно для мужчин и женщин по формуле:

$$SNR = \frac{N}{\tilde{M}_{16+}^h} \cdot 1000 \text{‰},$$

где \tilde{M}_{16+}^h – среднегодовая численность мужчин/женщин бракоспособного возраста, не состоящих в браке (холостых, вдовых, разведенных).

Общий коэффициент разводимости – отношение общего числа разводов к средней численности населения на определенный период. Рассчитывается следующим образом:

$$CDR = \frac{D}{\tilde{P} \cdot T} \cdot 1000 \text{‰},$$

где D – число разводов за период; \tilde{P} – среднегодовое население; T – длина периода (в годах).

Специальный повозрастной коэффициент разводимости также определяется отдельно для мужского и женского населения. Формула расчета:

$$ASDR = \frac{{}_n D_x}{{}_n F_x} \cdot 1000 \text{‰},$$

где ${}_n D_x$ – число разводов у мужчин/женщин данного возраста; ${}_n F_x$ – среднегодовая численность мужчин/женщин этого возраста.

Вопросы для самопроверки

1. Что такое семья с точки зрения демографии?
2. Каковы основные социальные функции семьи?
3. В чем вы видите основное различие демографического и социологического подходов к изучению семьи?
4. Какие демографические типы семей вы знаете? Какие из них являются наиболее распространенными в современном обществе? Почему?
5. Охарактеризуйте понятие «жизненный цикл семьи». В чем, по вашему мнению, выражаются современные особенности жизненного цикла семьи?
6. Какие тенденции отражает изменение семейного состава населения России, Урала, Екатеринбурга в течение последних десятилетий? Чем можно объяснить уменьшение величины семьи за эти годы?
7. Какие исторические типы брачности вы знаете?
8. Какие характеристики присущи современному типу брачного поведения? Чем отличается брачное поведение мужчин и женщин? В чем, с вашей точки зрения, выражаются особенности брачного поведения представителей различных этнических групп?
9. Какие изменения, произошедшие за последние десятилетия в семейных отношениях, стали причинами малодетности?
10. В чем вы видите основные причины распада семей в современном обществе? Ответ аргументируйте.
11. Каковы, с вашей точки зрения, социально-демографические последствия разводов?

12. Какие меры социальной поддержки семей вы считаете возможными в условиях современной России?

Практические задания

1. В России в 1996 г. было зарегистрировано 867 тыс. браков, средняя численность населения составила 147 739 тыс. человек. Рассчитайте общий коэффициент брачности.

2. Используя данные табл. 16, рассчитайте общие коэффициенты брачности и разводимости. Раскройте динамику этих процессов.

Т а б л и ц а 16

Динамика браков и разводов в России с 1970 по 2012 г.

Год	Число разводов	Число браков	Численность населения, млн чел.
1970	396 589	1 319 227	131,3
1980	580 720	1 464 579	138,1
1990	559 918	1 319 928	147,7
1995	665 904	1 075 219	148,3
2001	763 493	1 001 589	146,3
2002	853 647	1 019 762	145,2
2003	798 824	1 091 778	145,0
2004	635 835	979 667	144,3
2005	604 942	1 066 366	143,8
2006	640 837	1 113 562	143,2
2007	685 910	1 262 500	142,8
2008	703 412	1 179 007	142,8
2009	699 430	1 199 446	142,7
2010	639 321	1 215 066	142,9
2011	669 376	1 316 011	142,9
2012	644 101	1 213 598	143,0

3. Опираясь на данные рис. 3 и 4, охарактеризуйте динамику браков и разводов на территории России с 2006 по 2010 г. Укажите тенденции.

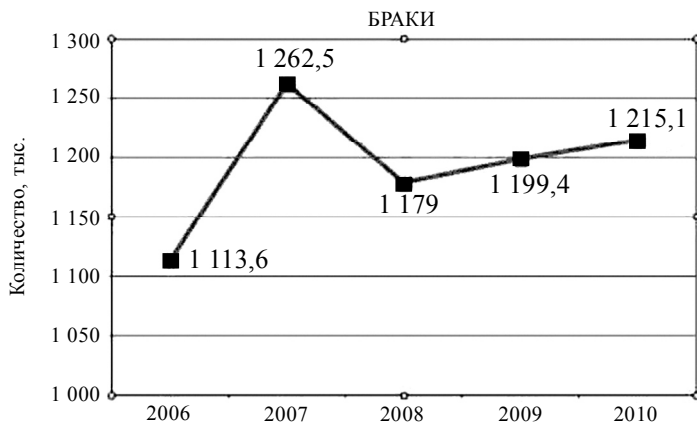


Рис. 3. Динамика браков в России с 2006 по 2010 г.

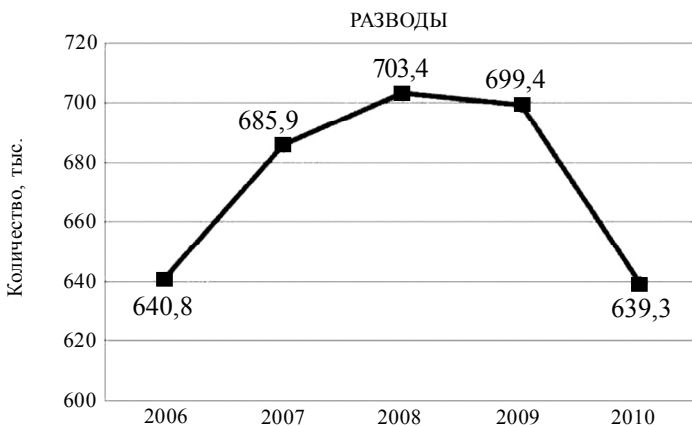


Рис. 4. Динамика разводов в России с 2006 по 2010 г.

4. Опираясь на данные табл. 17, проанализируйте основные тенденции в сфере брачности.

**Вступившие в брак по возрасту жениха/невесты
в Свердловской области с 2008 по 2012 г., чел.**

Население	По возрасту жениха					По возрасту невесты				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Всего										
Все население	36 458	36 428	38 675	42 484	39 349	36 458	36 428	38 675	42 484	39 349
Городское				35 266	33 254				35 266	33 254
Сельское				7 218	6 095				7 218	6 095
До 16 лет										
Все население				0	0				0	0
Городское				0	0				0	0
Сельское				0	0				0	0
До 18 лет										
Все население	61	47	28			441	375	345		
16–17 лет										
Все население				35	25				329	286
Городское				26	16				218	185
Сельское				9	9				111	101

Продолжение табл. 17

Население	По возрасту жениха					По возрасту невесты				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
18–19 лет										
Все население				485	473				2 273	2 038
Городское				350	343				1 640	1 562
Сельское				135	130				633	476
От 18 до 24 лет										
Все население	11673	11279	11232			16892	16049	16393		
20–24 года										
Все население				11 083	9 286				14 815	12 704
Городское				8 727	7 451				12 031	10 529
Сельское				2 356	1 835				2 784	2 175
25–29 лет										
Все население				13 992	13 093				12 275	11 478
Городское				11 725	11 185				10 469	9 917
Сельское				2 267	1 908				1 806	1 561
От 25 до 34 лет										
Все население	16253	16561	18426			13137	13870	15540		

Продолжение табл. 17

Население	По возрасту жениха					По возрасту невесты				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
30–34 года										
Все население				6 847	6 369				5 505	5 346
Городское				5 802	5 482				4 699	4 593
Сельское				1 045	887				806	753
35 лет и старше										
Все население	8 471	8 541	8 989			5 988	6 134	6 397		
35–39 лет										
Все население				3 755	3 629				2 886	2 947
Городское				3 239	3 151				2 465	2 558
Сельское				516	478				421	389
40–44 года										
Все население				2 186	2 286				1 515	1 580
Городское				1 894	1 991				1 302	1 359
Сельское				292	295				213	221
45–49 лет										
Все население				1 472	1 435				1 020	1 060

О к о н ч а н и е т а б л. 17

Население	По возрасту жениха					По возрасту невесты				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Городское				1 278	1 274				886	927
Сельское				194	161				134	133
50–54 года										
Все население				1 201	1 192				857	903
Городское				1 026	1 035				720	787
Сельское				175	157				137	116
55–59 лет										
Все население				723	795				584	523
Городское				603	677				484	440
Сельское				120	118				100	83
60 лет и более										
Все население				705	766				1 020	1 060
Городское				596	649				352	397
Сельское				109	117				73	87

5. Проанализируйте данные ВЦИОМ (июнь 2011 г., $n = 1600$)⁴, представленные в табл. 18. Используя эти материалы, а также материалы других исследований, напишите эссе о факторах риска молодой семьи.

Т а б л и ц а 18

Причины разрушения брака

Причины	Все опрошенные	Мужчины	Женщины
Измена	52	55	49
Злоупотребление алкоголем	45	39	50
Употребление наркотиков	41	38	43
Применение физической силы	38	25	48
Плохое отношение к детям	28	23	31
Оскорбления, унижение в присутствии других людей/детей	28	24	30
Чрезмерная ревность	25	24	26
Жадность, скупость	22	20	24
Шантаж, угроза самоубийства супруга (и)	19	16	21
Стремление во всем контролировать действия супруга (-и)	17	18	17
Нехватка денег, невозможность супруга (-и) содержать семью	17	14	19
Проблемы в сексуальной жизни	10	12	9
Плохие отношения с родственниками супруга (-и)	9	8	9
Неспособность супруга (-и) иметь детей	7	8	6

⁴ См.: Всероссийский центр изучения общественного мнения [Электронный ресурс]. URL: <http://wciom.ru/index.php?id=459&uid=111740>

Причины	Все опрошенные	Мужчины	Женщины
Все перечисленное для меня неприемлемо	17	17	16
Другое	3	3	3
Затрудняюсь ответить	5	7	4

Темы докладов и рефератов

1. Социально-демографические проблемы молодых семей.
2. Продолжительность супружеской жизни.
3. Семейная структура современного населения Урала.
4. Разводы и их демографические последствия.
5. Дети в структуре ценностей современной семьи.
6. Брачный рынок как демографическая категория.
7. Основные концепции брачного выбора.

Список рекомендуемой литературы

Антонов А. И. Социология семьи / А. И. Антонов, В. М. Медков. М. : ИНФРА-М, 2005.

Антонов А. И. Судьба семьи в России XXI века : Размышления о семейной политике, о возможности противодействия упадку семьи и депопуляции / А. И. Антонов, С. А. Сорокин. М., 2000.

Архангельский В. Н. Факторы рождаемости / В. Н. Архангельский. М. : ТЕИС, 2006.

Беккер Г. Выбор партнера на брачных рынках / Г. Беккер // THESIS. 1994. Вып. 6.

Богданова Л. П. Гражданский брак в современной демографической ситуации / Л. П. Богданова, А. С. Щукина // СОЦИС. 2003. № 7.

Варламова С. Н. Семья и дети в жизненных установках россиян / С. Н. Варламова, А. В. Носкова, Н. Н. Седова // СОЦИС. 2006. № 11. С. 61–73.

Голод С. И. Семья: прокреация, гедонизм, гомосексуализм / С. И. Голод // Журн. социологии и социальной антропологии. 2012. Т. 15, № 2. С. 20–38.

Гольцова Е. В. Факторы социальной среды как детерминанты брачности и рождаемости / Е. В. Гольцова, Я. А. Лещенко // Социол. исследования. 2010. № 2. С. 125–130.

Гурко Т. А. Алименты: фактор качественного и количественного воспроизводства населения / Т. А. Гурко // Социол. исследования. 2008. № 9. С. 110–120.

Иванова Е. И. Проблема поколений и воспроизводство населения: теоретические подходы и реальность / Е. И. Иванова // Социол. исследования. 2012. № 4. С. 42–53.

Митрофанова Е. С. Демографическое поведение поколений россиян в сфере семьи и рождаемости / Е. С. Митрофанова // Эконом. журн. ВШЭ. 2011. Т. 15, № 4. С. 519–542.

Пасовец Ю. М. Демографический потенциал современной России в региональном измерении / Ю. М. Пасовец // Социол. исследования. 2011. № 12. С. 60–68.

Синельников А. Б. Семья и брак на европейском фоне / А. Б. Синельников // Мониторинг обществ. мнения: экономические и социальные перемены. 2010. № 4(98). С. 51–74.

Тема 4

Миграция населения

4.1. Понятие миграции, виды и функции миграции

Миграция населения (лат. *migratio* – переселение) – перемещение людей (мигрантов) через границы тех или иных территорий с переменой места жительства навсегда или на более или менее длительное время. Миграцию принято рассматривать в широком и узком смысле. В узком смысле это законченный вид территориального перемещения, завершающийся сменой постоянного места

жительств. В широком смысле это любые территориальные перемещения, совершающиеся между разными населенными пунктами одной или нескольких административно-территориальных единиц независимо от продолжительности, регулярности и целевой направленности этих перемещений.

Миграция имеет *три стадии*:

1) формирование миграционной подвижности (способность личности к миграции), определенных миграционных установок, психологической готовности к переселению;

2) собственно переезд;

3) повышение приживаемости новоселов как объективный социальный процесс изменения сложившегося образа жизни посредством совершенствования новой социальной среды через социальную деятельность (Л. Л. Рыбаковский).

Функции миграции – конкретные роли, выполняемые миграцией в обществе. В демографии выделяются следующие ее функции:

– развитие подвижности – обеспечение того или иного уровня пространственной подвижности, которая обуславливает как сменяемость состава жителей разных районов, так и многообразие мест их жительства;

– перераспределительная функция, связанная с размещением производительных сил между отдельными территориями страны, в том числе между природными зонами, районами, разными типами сельских и городских поселений;

– селективная функция, состоящая в том, что неравномерное участие в миграции различных социально-демографических групп ведет к изменению качеств, состава населения разных территорий. Опыт показывает, что мужчины, особенно трудоспособных возрастов, участвуют в миграциях более активно, чем женщины.

В демографической науке выделяют *виды миграции*:

– По характеру пересекаемых границ:

1) внутренняя миграция – перемещение населения внутри страны из сел в города, из городов в села, из одного региона в другой;

2) внешняя миграция – перемещение населения из одной страны в другую.

– По способу реализации:

- 1) добровольная миграция;
- 2) принудительная миграция (ссылка, высылка, депортация).

– По форме реализации:

- 1) организованная миграция – осуществляемая при участии государственных и общественных органов и с их помощью;
- 2) неорганизованная миграция – производится силами и средствами самих мигрантов.

– По продолжительности:

- 1) постоянная миграция;
- 2) временная;
- 3) сезонная;
- 4) маятниковая.

– По территориальному охвату:

- 1) межконтинентальная миграция;
- 2) внутриконтинентальная миграция.

– По причинам:

- 1) экономические миграции;
- 2) социальные;
- 3) политические;
- 4) национальные;
- 5) экологические;
- 6) религиозные и т. д.

– По носителю:

- 1) миграция сельского населения (миграционные потоки: село–город, город–село);
- 2) миграция городского населения (миграционные потоки: город–город, город–село).

Кроме того выделяют:

эмиграцию – переселение в другую страну на постоянное или временное проживание, в большинстве случаев с изменением гражданства;

иммиграцию – въезд в страну на постоянное или временное проживание граждан другой страны, в большинстве случаев с получением нового гражданства.

4.2. Современные миграционные процессы

Впервые закономерности миграционных процессов определил в XIX в. английский географ и картограф Эрнст Георг Равенштейн. Позднее в науке их стали называть законами миграции. Миграционные законы выражаются в следующем:

1. Большинство мигрантов перемещаются на короткие расстояния.
2. Миграция осуществляется шаг за шагом.
3. Мигрантов, переселяющихся на большие расстояния, притягивают к себе центры промышленности и торговли.
4. Каждый миграционный поток порождает противопоток.
5. Горожане менее способны к миграции, чем уроженцы сельской местности.
6. Женщины более предрасположены к миграции, чем мужчины (позже, в 1889 г., Равенштайн уточнил, что это относится только к перемещениям внутри страны, во внешней миграции преобладают мужчины).
7. Большинство мигрантов – взрослые люди. Семьи редко переезжают за пределы страны, в которой они появились.
8. Население больших городов увеличивается больше за счет миграционного прироста, чем за счет естественного.
9. Объем миграции увеличивается пропорционально развитию промышленности, торговли и транспорта.
10. Миграции в основном направлены из сельскохозяйственных районов в центры промышленности и торговли.
11. Главные причины миграции – экономические*.

К числу основных современных тенденций *международной миграции* относятся следующие. В XX столетии главными центрами иммиграции были Канада, США, Австралия. Межконтинентальная миграция после Второй мировой войны снизилась, но выросли внутриконтинентальные миграционные потоки. Сегодня

* См.: *Василенко П. В.* Зарубежные теории миграции населения // Псковский регионологический журн. 2013. № 16. С. 36–42.

в центральной Европе проживает 12–13 млн мигрантов – иностранных рабочих из Азии и стран Южной Европы. ОАЭ, Катар, Саудовская Аравия, Бахрейн, Кувейт как нефтедобывающие страны стали новыми территориями трудовой миграции для рабочих из Сирии, Индии, Пакистана, Египта и др. Традиционно привлекательными для миграции остаются США и Канада, численность иностранных рабочих в них составляет примерно 6 млн человек. Одно из новых явлений последних десятилетий в миграции населения – возрастание доли беженцев из зон конфликтов в общей численности мигрантов.

Основные современные тенденции *российской миграции* представляют собой следующее. Увеличивается приток населения в сельскую местность. Это связано с потерей привлекательности городского образа и стиля жизни, с удорожанием жизни в крупных городах. Увеличивается отток населения с северных территорий, богатых природными ресурсами. Северные регионы теряют генетический потенциал – население, адаптированное к проживанию в трудных климатических условиях. Обострение межнациональных конфликтов ведет к росту потока вынужденных переселенцев и беженцев. Экологически неблагоприятные регионы теряют людские ресурсы, появляется такой феномен, как экологический беженец. Увеличивается поток иностранной рабочей силы в Россию из стран СНГ (Таджикистан, Узбекистан и др.), активизируется трудовой миграционный обмен между субъектами Российской Федерации.

4.3. Статистические показатели миграционного движения

Оборот миграции – это число людей, переселившихся на данную территорию и выселившихся с нее за определенное время:

$$O = \Pi + Y,$$

где Π – численность прибывших; Y – численность убывших.

Сальдо миграции – механический прирост населения, разность между числом прибывших на какую-либо территорию и числом ушедших с нее за определенный срок:

$$C = \Pi - Y.$$

Коэффициент прибытия – число прибывших в расчете на 1000 человек в год:

$$k_n = \frac{\Pi}{\tilde{S}} \cdot 1000 \text{ ‰},$$

где Π – число прибывших на данную территорию; \tilde{S} – средняя численность населения на этой территории.

Коэффициент убытия – число ушедших с данной территории в расчете на 1000 человек в год:

$$k_y = \frac{Y}{\tilde{S}} \cdot 1000 \text{ ‰},$$

где Y – число ушедших с данной территории; \tilde{S} – средняя численность населения на этой территории.

Коэффициент миграционного оборота – число прибывших на данную территорию и ушедших с нее в расчете на 1000 человек:

$$k_{mo} = \frac{\Pi + Y}{\tilde{S}} \cdot 1000 \text{ ‰}.$$

Коэффициент миграционного прироста – численность миграционного прироста/убыли населения на данной территории в расчете на 1000 человек:

$$k_{mn} = \frac{\Pi - Y}{\tilde{S}} \cdot 1000 \text{ ‰}.$$

Коэффициент эффективности миграции – удельный вес миграционного прироста/убыли в миграционном обороте населения на данной территории:

$$\Theta = \frac{\Pi - Y}{\Pi + Y} \cdot 100.$$

Вопросы для самопроверки

1. В чем состоит сущность процесса миграции населения?
2. Какие разновидности миграции вы знаете? Ответ проиллюстрируйте примерами.
3. Что называют миграционными потоками? Какие виды миграционных потоков различают демографы? Какие из них наиболее распространены в современном обществе? Почему?
4. Какие стадии включает в себя процесс миграции населения?
5. Как бы вы охарактеризовали роль миграции в истории человечества? Аргументируйте свой ответ.
6. Как связаны между собой экономическое развитие страны (региона, области и т. д.) и миграция?
7. В последнее время стала весьма заметной международная миграция населения нашей страны. Для каких социально-демографических групп она характерна? Какими социальными причинами она обусловлена? Каковы ее возможные социальные последствия?
8. Проанализируйте эмпирические данные, характеризующие механическое движение населения между различными регионами нашей страны. Определите, в каких регионах сальдо миграции положительное, а в каких – отрицательное. Почему?
9. Как, по вашему мнению, связаны между собой естественное и механическое движение населения?
10. Охарактеризуйте особенности трудовой миграции в современной России.
11. Какие статистические показатели используются для анализа миграционных процессов?

Практические задания

1. Определите особенности эмиграции из России, опираясь на данные табл. 19.
2. Опираясь на данные табл. 20, проанализируйте иммиграционные потоки в Россию.

**Эмигранты из России, выехавшие за пределы СНГ и стран Балтии в 1993–2005 гг.,
по национальности, тыс. чел.**

Националь- ность	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Русские	21,3	24,1	28,8	29,2	29,8	29,3	34,5	25,8	24	21,7	19,8	19,2	14,7
Немцы	47,5	47,1	51,3	38,6	30,0	28,3	28,0	22,6	21,7	18,3	14,9	12,2	7,6
Евреи	14,0	13,6	12,8	12,5	9,5	7,3	9,0	4,5	2,8	1,5	1,0	0,7	0,6
Другие	6,0	6,6	7,1	7,1	14,2	15,5	13,8	9,4	10,1	12,5	11,4	9,9	10,1
Всего	88,8	91,4	100,0	87,4	83,5	80,4	85,3	62,3	58,6	53,7	47,1	42,0	33,0

Международная миграция в Россию за 2000–2011 гг., чел.

Прибывшие в Российскую Федерацию	2000	2005	2010	2011
Всего	359 330	177 230	191 656	356 535
В том числе:				
из стран СНГ	326 561	163 101	171 940	310 549
Азербайджан	14 906	4 600	14 500	22 316
Армения	15 951	7 581	19 890	32 747
Беларусь	10 274	6 797	4 894	10 182
Казахстан	124 903	51 945	27 862	36 474
Киргизия	15 536	15 592	20 901	41 562
Республика Молдова	11 652	6 569	11 814	19 578
Таджикистан	11 043	4 717	18 188	35 087
Туркмения	6 738	4 104	2 283	4 524
Узбекистан	40 810	30 436	24 100	64 493
Украина	74 748	30 760	27 508	43 586
из стран дальнего зарубежья	32 769	14 129	19 716	45 986
Австралия	27	30	49	83
Афганистан	288	60	236	604
Болгария	245	118	214	371
Германия	1 753	3 025	2 621	4 520
Греция	182	200	298	614
Грузия	20 213	5 497	5 245	7 325
Израиль	1 508	1 004	814	1 240
Канада	50	99	110	192

Прибывшие в Российскую Федерацию	2000	2005	2010	2011
Китай	1 121	432	1 380	7 063
Латвия	1 785	726	811	1 350
Литва	945	360	433	790
Польша	61	55	105	187
США	439	396	653	947
Финляндия	83	129	178	266
Франция	56	40	150	322
Чешская Республика	65	24	112	157
Швеция	14	23	44	69
Эстония	786	432	637	1 588
из других стран	3 148	1 479	5 626	18 298

3. Определите миграционный прирост населения Свердловской области в 2010 г. по данным рис. 5.



Рис. 5. Распределение числа мигрантов в 2010 г. в Свердловской области по основным потокам передвижения, тыс. чел.

4. Используя данные табл. 21, постройте график динамики миграционного прироста населения России в 1992–2002 гг. Определите периоды максимального и минимального миграционных приростов. Рассчитайте долю беженцев и вынужденных переселенцев в общей численности мигрантов.

Т а б л и ц а 21

Миграционный прирост населения в России в 1992–2002 гг., тыс. чел.

Годы	Миграционный прирост	Вынужденные переселенцы и беженцы
1992	266,2	160,3
1993	526,3	287,6
1994	978,0	254,5
1995	653,7	272,0
1996	513,5	173,0
1997	514,1	131,1
1998	428,8	118,2
1999	269,5	79,1
2000	362,6	59,2
2001	278,5	42,0
2002	230,8	20,5

5. Имеются следующие данные: среднегодовая численность населения – 147 000 тыс. человек; в течение года прибыло 800 тыс. человек, убыло 300 тыс. человек. Определите общий коэффициент интенсивности миграции, коэффициент интенсивности миграционного оборота, коэффициент эффективности миграции.

6. Средняя численность населения территории составляет 2 млн человек. За год выбыло 220 тыс. человек; сальдо миграции составило 180 тыс. человек. Определите коэффициенты прибытия и убытия.

7. Сальдо миграции населения в районе за год составило 160 тыс. человек; коэффициент миграционного оборота – 10 %. Определите среднюю численность населения района за год, если в течение года в район прибыло 220 тыс. человек.

Темы докладов и рефератов

1. Современные миграционные теории.
2. Международная миграция: социальные и демографические аспекты.
3. Проблемы беженцев в современном мире и в нашей стране.
4. Трудовая миграция.
5. Этническая миграция.
6. Женская миграция.
7. Проблема миграции в работе В. И. Ленина «Развитие капитализма в России».

Список рекомендуемой литературы

Барковский А. Привлечение в Россию иностранных трудовых мигрантов: необходимость селективного подхода / А. Барковский // Общество и экономика. 2011. № 1. С. 111–128.

Василенко П. В. Зарубежные теории миграции населения / П. В. Василенко // Псковский регионологический журн. 2013. № 16. С. 36–42.

Волох В. Проблемы и перспективы формирования миграционной политики в условиях перехода к инновационной экономике / В. Волох // Власть. 2011. № 3. С. 4–6.

Гудков Л. Отъезд из России как социальный диагноз и жизненная перспектива: причины, намерения, действия / Л. Гудков, Б. Дубин, Н. Зоркая // Вестн. обществ. мнения. 2011. № 4. С. 46–80.

Дмитриев А. В. Принимающий социум: практика взаимодействия с трудовыми мигрантами / А. В. Дмитриев, Г. А. Пядухов // Социол. исследования. 2009. № 10. С. 18–28.

Жакевич В. Д. Миграционные настроения в странах СНГ (по итогам международного исследования) / В. Д. Жакевич // Социол. исследования. 2008. № 10. С. 88–96.

Маслова Т. Ф. Социальное самочувствие вынужденных переселенцев / Т. Ф. Маслова // СОЦИС. № 4. 2007.

Метелев С. Е. Международная миграция и ее влияние на социально-экономическое развитие России : учеб. пособие / С. Е. Метелев. М. : Юнити-Дана : Закон и право, 2007.

Моргунова А. Трудовые мигранты в России: оценки и перспективы взаимодействия / А. Моргунова // Вестн. обществ. мнения. 2012. № 3–4. С. 110–122.

Рыбаковский О. Л. Межрегиональная миграция населения / О. Л. Рыбаковский // Социол. исследования. 2011. № 4. С. 34–44.

Рыбаковский Л. Л. Миграционный потенциал: критерии оценки и современные масштабы / Л. Л. Рыбаковский // Социол. исследования. 2011. № 4. С. 24–34.

Рыбаковский О. Л. Гендерный аспект глобальной миграции / О. Л. Рыбаковский, С. В. Мартыненко // СОЦИС. 2012. № 4. С. 35–41.

Седлов А. Состояние и перспективы трудовой миграции в Россию из стран СНГ // Общество и экономика. 2008. № 6. С. 154–167.

Флоринская Ю. Ф. Трудовая миграция из малых российских городов как способ выживания / Ю. Ф. Флоринская // СОЦИС. 2006. № 6.

Ходенко С. В. Тенденции подвижности и миграционных перемещений в России / С. В. Ходенко // Народонаселение. 2010. № 1. С. 29–39.

Цапенко И. П. Управление миграцией: опыт развитых стран / И. П. Цапенко // Мониторинг обществ. мнения: экономические и социальные перемены. 2008. № 4 (88). С. 111–120.

Цысина Г. Мировой миграционный процесс и миграционная политика стран Запада / Г. Цысина // Общество и экономика. 2011. № 1. С. 100–110.

Юдина Т. Н. Миграция: словарь основных терминов : учеб. пособие / Т. Н. Юдина. М. : Изд-во РГСУ : Академ. проект, 2007. 472 с.

Тема 5

Расселение населения и урбанизация

5.1. Понятие расселения населения, типы поселений

Расселение населения – это процесс распределения и перераспределения населения по территории и его результат. Закономерность расселения – соответствие форм расселения уровню развития экономики.

Факторы расселения:

1. Социально-экономические: уровень развития и сложившееся в предыдущие периоды размещение отраслей экономики; уровень доходов; транспортное обеспечение; распределение капиталовложений.

2. Природные: климат, рельеф, почва и др.

3. Демографические: интенсивность воспроизводства населения; региональные различия в демографической структуре.

Исторические стадии развития расселения:

1. Автономное развитие городского и сельского расселения. Это начальный период урбанизации, связанный с быстрым ростом городов. Сельское расселение развивается на основе равномерного заселения пахотно пригодных земель.

2. Концентрация сельского населения. Отток населения из села неравномерен, быстрее всего теряют население и исчезают села, расположенные в глубинке. Чем ближе к городу, тем меньше миграционные потери. Идет сокращение поселенческой сети.

3. Интегрированное расселение. Складывается новый тип расселения, объединяющий город и село, – агломерация (Ж. А. Зайончковская).

Агломерация – это территориальное экономическое образование, которое:

– возникает на базе крупного города или нескольких компактно расположенных городов;

– отличается высокой степенью разнообразных производств, а также высокой плотностью;

– оказывает преобразовательное влияние на окружающую территорию, видоизменяя ее экономическую структуру и социальные аспекты жизни населения.

Преимущества агломераций:

– обеспечивается снабжение сельского хозяйства необходимыми товарами, снижаются транспортные расходы, затраты средств и времени, создаются благоприятные условия для хранения и сбыта сельскохозяйственной продукции;

– обеспечивается прогресс в сфере управления за счет ускорения всех этапов согласования и принятия решений;

– появляются возможности для сближения условий жизни;

– расширяется выбор видов деятельности для населения;

– появляется возможность выбора места жительства.

Недостатки агломераций:

– происходит перегрузка транспорта;

– возникает дефицит водных ресурсов;

– растет загрязнение окружающей среды.

В условиях агломерации город и село становятся сообщающимися сосудами.

Мегаполисы – срастание городских агломераций. Одним из крупнейших мегаполисов мира является Босваш (Бостон-Вашингтон). В настоящее время в него входит около 500 городов, в которых проживает почти 20 % всего населения США (около 45 млн).

В России есть главная полоса расселения, имеющая форму клина, основание которого на западе.

Типы поселений и их характеристика:

1. Город: высокая плотность населения, архитектурно-планировочная среда (многоэтажность, компактность застройки), городской образ жизни.

2. Село: низкая плотность населения, малоэтажная застройка, сельский образ жизни.

3. Единичные поселения (дом лесника, хутор).

4. Сезонные поселения (например, оздоровительные лагеря).

5.2. Урбанизация как демографический процесс

Урбанизация – процесс повышения роли городов в развитии общества, связанный с ростом городов и численности городского населения. Основными механизмами этого роста выступают: естественный прирост населения, отнесение к городу пригородных территорий, преобразование сел в города. Темпы роста городского населения снижаются и останавливаются, если он превышает 70 %.

Особенности современной урбанизации:

- интенсификация и дифференциация городских видов деятельности в городах и агломерациях;
- распространение городского образа жизни вне урбанизированных центров;
- развитие агломераций;
- формирование линейных, узловых, полосовых форм расселения населения;
- увеличение радиусов расселения в пределах агломераций.

Урбанизация ведет к развитию пригородов – *субурбанизации*, а также к распространению норм городского образа жизни на село, т. е. к *рурурбанизации*.

Демографические процессы в крупнейших городах:

- 1) снижение рождаемости;
- 2) старение населения;
- 3) снижение доли трудоспособного населения;
- 4) большая доля женщин, не состоящих в браке;
- 5) высокий уровень разводимости;
- 6) максимальное вовлечение женщин в общественное производство;
- 7) высокий уровень образования населения;
- 8) дефицит работников низкой квалификации;
- 9) высокий уровень смертности (от внешних причин);
- 10) снижение естественного прироста населения.

К числу особенностей урбанизации в России следует отнести:

- высокие темпы роста городского населения;

- асимметричность размещения городского населения между севером и югом, востоком и западом страны;
- преобладание моногородов (городов одной отрасли);
- экологически неблагоприятная ситуация.

Урбанизация имеет негативные последствия. К их числу, как указывается в годовом отчете Фонда ООН по народонаселению за 2001 г. «Этапы и вехи: население и экологические изменения», относятся следующие: города в развивающихся странах растут вдвое быстрее, чем все население этих стран; промышленный рост и концентрация населения в городах вызывают загрязнение воды и воздуха; по мере роста города все большее число людей используют воду независимо от ее качества; большинство городов в мире производят больше отходов, чем они способны переработать; во многих городах не собирается от 30 до 50 % мусора; урбанизация отнимает пригодные к обработке земли и сокращает численность фермерских хозяйств, в то же время люди все больше выращивают продукты питания в городской местности; в большинстве развивающихся стран быстрый рост городов за счет миграции и естественного роста населения опережает возможности системы здравоохранения.

Вопросы для самопроверки

1. Что в демографии называют расселением населения?
2. Какие факторы определяют развитие процесса расселения населения на территории какой-либо страны?
3. Назовите основные типы поселений. Каковы характерные особенности каждого из этих типов?
4. В чем заключается сущность процесса урбанизации?
5. Какие группы городов выделяют в демографии? Какие критерии служат основанием для их выделения?
6. Какие страны современного мира являются наиболее урбанизированными? Какова степень урбанизированности современной России?

7. В чем состоят основные отличия образа жизни человека в городе и на селе?

8. Каким образом урбанизация затрагивает современную деревню?

9. Назовите основные демографические проблемы крупных городов.

10. Что такое агломерация и мегаполис? Имеются ли они, по вашему мнению, на территории Российской Федерации?

Практические задания

1. Постройте таблицу «10 крупнейших городов мира по численности населения».

2. Постройте таблицу «Города-миллионеры России». Проанализируйте динамику их населения за несколько лет. Укажите причины прироста/сокращения населения.

3. Постройте таблицу «Крупнейшие мегаполисы мира», указав названия мегаполисов, их протяженность, среднюю плотность населения, численность проживающего населения и другие данные.

4. Заполните табл. 22 (можно добавить и другие страны по своему выбору). Проанализируйте полученные данные.

Т а б л и ц а 22

Уровень урбанизации в некоторых странах мира, %

Страна	Доля городского населения	Страна	Доля городского населения
Китай		Эстония	
Индия		Болгария	
США		Украина	
Индонезия		Казахстан	
Бразилия		Венгрия	

Страна	Доля городского населения	Страна	Доля городского населения
Швеция		Афганистан	
Белоруссия		Непал	
Пакистан		Мадагаскар	
Россия		Сомали	
Бангладеш		Уганда	
Япония		Камбоджа	
Нигерия		Бурунди	

5. Проанализируйте доклад Фонда ООН по народонаселению за 2001 г. «Этапы и вехи: население и экологические изменения» (URL: <http://www.unfpa.org/swp/2001/docs/swp2001rus.pdf>), раскройте основные проблемы, рассмотренные в докладе, и укажите возможные пути их решения.

Темы докладов и рефератов

1. Демографические процессы в современном крупном городе.
2. Экологические проблемы современных городов.
3. Крупнейшие мегаполисы мира.
4. Городской и сельский образ жизни.
5. Преимущества и недостатки городского образа жизни.
6. Преимущества и недостатки сельского образа жизни.

Список рекомендуемой литературы

Архангельский В. М. и др. Практическая демография. М. : ЦСП, 2005.
Борисов В. А. Демография : учебник для вузов / В. А. Борисов. М. : NOTA BENE, 2005.

Горин Н. Тенденции трансформации системы городского расселения в России / Н. Горин, А. Нецадин // Общество и экономика. 2010. № 12. С. 140–149.

Медков В. М. Демография : учебник / В. М. Медков. М. : Инфра-М, 2008.

Нецадин А. Городские агломерации как инструмент динамичного социально-экономического развития регионов России / А. Нецадин, А. Прилепин // Общество и экономика. 2010. № 12. С. 121–139.

Никифоров Л. В. Город и село: особенности интеграции в советский и постсоветский периоды / Л. В. Никифоров, Т. Е. Кузнецова // Журн. исследований социальной политики. 2007. Т. 5, № 2. С. 179–200.

Новохацкая А. В. Повседневная деятельность селян: гендерный аспект / А. В. Новохацкая // СОЦИС. 2008. № 3.

Панкевич Н. В. Политическая стратегия российской урбанизации: от мировых городов к национальной сетевой платформе / Н. В. Панкевич // Полис. 2013. № 1. С. 72–85.

Пациорковский В. В. Социология расселения как специальная социологическая теория / В. В. Пациорковский // Социол. исследования. 2012. № 4. С. 25–34.

Ткаченко А. А. Вымирают ли российские города / А. А. Ткаченко // Власть. 2013. № 1. С. 44–47.

Щербаков А. И. Основы демографии / А. И. Щербаков, М. Г. Мдинадзе. М. : Академ. проект, 2005.

Тема 6

Современная демографическая ситуация

6.1. Понятие демографической ситуации

Демографическая ситуация – развернутая характеристика воспроизводства населения по основным структурным компонентам населения. Последовательная смена демографических ситуаций показывает закономерности движения населения.

Основные принципы анализа демографической ситуации:

1. Изучение демографической ситуации в зависимости от влияния на нее социально-экономических факторов, которые для каждой страны и региона имеют свою специфику.

2. Выявление динамики и интенсивности демографических процессов.

3. Комплексное использование источников информации, различных методов.

Характеристика демографической ситуации включает 3 группы элементов:

– статическую оценку численности населения, сложившейся возрастно-половой структуры населения и параметров его воспроизводства;

– анализ динамики демографических процессов, формирующих численность и структуру населения;

– прогноз тенденций и оценку их демографических последствий (Л. Л. Рыбаковский).

Каждая группа элементов описывается соответствующей системой показателей.

При анализе демографической ситуации используются:

1) *нетто-коэффициент* воспроизводства населения (R_0) – число девочек от одной матери, доживающих до среднего возраста матери;

2) *брутто-коэффициент* воспроизводства населения (R) – среднее число девочек, рожденных женщиной за весь репродуктивный период; отношение числа девочек к числу женщин в репродуктивном возрасте (15–49 лет).

Значение коэффициентов выглядит следующим образом:

$R (R_0) > 1$ – расширенное воспроизводство;

$R (R_0) = 1$ – простое воспроизводство;

$R (R_0) < 1$ – суженное воспроизводство.

6.2. Демографическая ситуация в России*

По данным Всероссийской переписи населения, проведенной по состоянию на 14 октября 2010 г., численность постоянного населения Российской Федерации составила 142,9 млн человек. Горожане и сельские жители составили 74 и 26 % соответственно. Население Российской Федерации проживает в 2 386 городских населенных пунктах (городах и поселках городского типа) и 134 тыс. сельских населенных пунктах. Численность женщин превысила численность мужчин на 10,8 млн человек, преобладание численности женщин над численностью мужчин отмечается с 30-летнего возраста. Средний возраст жителей страны составил 39 лет. Численность населения в трудоспособном возрасте (мужчины 16–59 лет, женщины 16–54 лет) составила 87 983 тыс. человек (62 % общей численности населения), моложе трудоспособного возраста – 23 126 тыс. человек (16 %) и старше трудоспособного возраста – 31 714 тыс. человек (22 %). Данные о брачной структуре населения представлены в табл. 23.

В 2010 г. среднее число рожденных детей в расчете на 1000 женщин составило 1 469. Из общей численности женщин в возрасте 15 лет и более, родивших детей, первого ребенка родили в возрасте 15–19 лет 19 % женщин, в возрасте 20–24 лет – 54 %, в возрасте 25–29 лет – 19 %, в возрасте 30–34 лет – 5,3 %, в возрасте 35 лет и более – 1,9 % женщин. Суммарный коэффициент рождаемости в этом году составил 1,567 (1,439 – для городского населения; 1,983 – для сельского населения).

В 2012 г. на 1 213 598 браков пришлось 644 101 разводов.

В 2012 г. родилось 1 902 084 человек, умерло 1 906 335 человек, естественный прирост населения составил 4 241 человек.

* См.: Об итогах Всероссийской переписи населения 2010 года [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/croc/perepis_itogi1612.htm; Социально-демографический портрет России : По итогам Всероссийской переписи населения 2010 года / Федер. служба гос. статистики. М. : ИИЦ «Статистика России», 2012; Демография [Электронный ресурс] / Федер. служба гос. статистики. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/#

**Брачная структура населения в возрасте 16 лет и более
согласно Всероссийской переписи населения 2010 г., млн чел.**

Категории населения	Оба пола	Мужчины	Женщины
Население в возрасте 16 лет и более В том числе:	119,7	54,2	65,5
никогда не состоявшие в браке	24,0	13,2	10,8
состоящие в браке (зарегистри- рованном и незарегистрирован- ном)	66,5	33,2	33,3
вдовы	13,8	2,0	11,8
разведенные официально и разо- шедшиеся	11,6	4,0	7,6

В 2012 г. в Россию прибыло 4 196 143 человека, выбыло 3 901 213 человек, миграционный прирост составил 294 930 человек.

6.3. Концепция демографического перехода

Демографический переход – исторический процесс перехода от экстенсивного типа воспроизводства населения, с высоким уровнем смертности и рождаемости, к интенсивному типу воспроизводства населения, с низким уровнем смертности и рождаемости. Впервые термин «воспроизводство населения» использовал У. Томпсон (1929), выделив три группы стран с разными типами воспроизводства населения:

– группа А: низкий естественный прирост населения вследствие низкой или снижающейся рождаемости при достаточно низком уровне смертности;

– группа В: высокий естественный прирост населения вследствие быстрого снижения смертности при медленном снижении рождаемости;

– группа С: естественный прирост населения испытывает колебания при отсутствии контроля рождаемости и смертности.

Одной из современных концепций демографического перехода является концепция рационализма. Суть концепции заключается в противопоставлении сознательного ограничения числа детей в семье, характерного для индустриального общества, иррациональному репродуктивному поведению в традиционном аграрном обществе. Высокая смертность является фактором традиционного репродуктивного поведения, в основе которого обеспечение воспроизводства населения. Рождаемость обусловлена социальными нормами (образцы поведения) и санкциями (табу). Индустриальный тип общества создает условия для снижения рождаемости, а рождение детей определяется выбором индивида.

Другое направление теоретической интерпретации демографического перехода связано с идеей некоторой автономности процессов рождаемости и смертности и их зависимости от социально-экономических факторов. Австралийский демограф Дж. Коллдуэл (1976–1979) сформулировал следующие положения:

– тип рождаемости экономически рационален во всех обществах и определяется типом семьи и природой экономических отношений в семье;

– аграрная экономика основана на большой (расширенный тип) семье, в которой блага направлены от младших поколений к старшим, что обуславливает экономическую целесообразность высокой рождаемости;

– индустриальная экономика лишает семью функции основной экономической ячейки (нуклеаризация семьи), и блага в ней меняют направление, что предопределяет экономическую целесообразность бездетности;

– традиционная семья со свойственным ей типом рождаемости может адаптироваться к условиям организации общественного производства в индустриальном обществе.

Демографический взрыв – быстрый количественный рост мирового населения, начавшийся в 50-е гг. XX столетия. Рост численности населения до начала XX столетия в историческом контексте был невысоким (рис. 6).

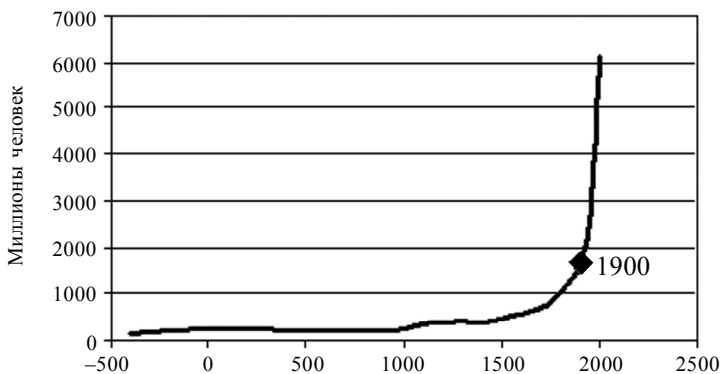


Рис. 6. Рост мирового населения за 2500 лет*

Рост численности населения на разных континентах имеет отличия. Темпы роста населения в странах Африки, Азии и Латинской Америки выше, чем в Европе, Северной Америке и Океании (рис. 7).

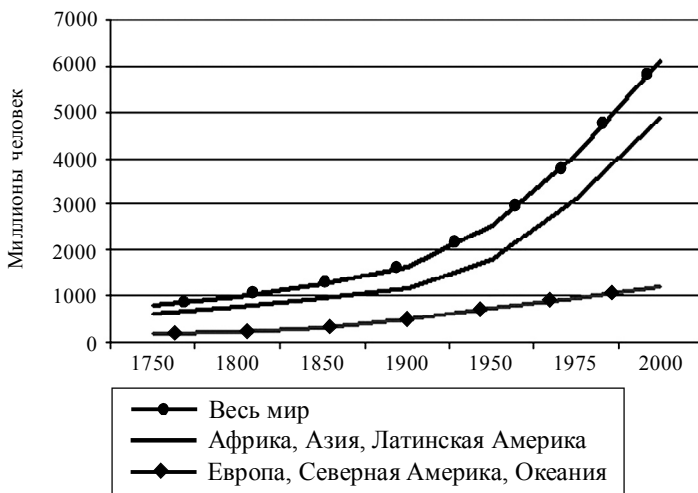


Рис. 7. Рост мирового населения между 1750 и 2000 гг.**

* Вишневский А. Россия в мировом демографическом контексте [Электронный ресурс]. URL: <http://polit.ru/article/2008/02/07/vyshnevsky/>

** Там же.

В демографии принято считать, что по мере развития демографического перехода нарушенная согласованность типов и режимов рождаемости и смертности восстанавливается, промежуточный тип воспроизводства населения сменяется основным и демографический взрыв прекращается. Результатом демографической стабилизации станет состояние населения, близкое к постоянному (стационарному) типу.

Вопросы для самопроверки

1. Что означает понятие демографической ситуации? Как связаны воспроизводство населения и демографическая ситуация?

2. Что называют типом воспроизводства населения? Сравните традиционный и современный типы воспроизводства.

3. Охарактеризуйте понятие «режим воспроизводства населения». В чем разница между простым, суженным и расширенным воспроизводством?

4. Каковы были тенденции изменения численности населения Земли во второй половине XX в.? Какие крупнейшие регионы мира в XXI в. играют наиболее важную роль в обеспечении прироста населения Земли?

5. Какие тенденции естественного, механического и социального движения населения являются, по вашему мнению, определяющими для демографической ситуации в современном мире? Почему?

6. Какой режим воспроизводства населения характерен для современной России?

7. Какие процессы, с вашей точки зрения, наиболее характерны для демографической ситуации в современной России? Аргументируйте свой ответ.

8. Что демографы относят к глобальным проблемам народонаселения в современном мире? Почему?

Практические задания

1. По данным табл. 24 постройте соответствующий график. Проанализируйте его и укажите причины изменения численности населения страны.

Т а б л и ц а 24

Динамика численности населения России за 1897–2012 гг., чел.

Год	Численность населения	Год	Численность населения
1897	67 473 000	1997	148 028 613
1926	100 891 244	1998	147 802 133
1928	103 185 200	1999	147 539 426
1937	104 932 000	2000	146 890 128
1939	108 377 000	2001	146 303 611
1959	117 534 315	2002	145 166 731
1970	130 079 210	2003	144 963 650
1979	137 550 949	2004	144 168 205
1989	147 400 537	2005	143 474 219
1990	147 665 081	2006	142 753 551
1991	148 273 746	2007	142 220 968
1992	148 514 692	2008	142 008 838
1993	148 561 694	2009	141 903 979
1994	148 355 867	2010	142 856 536
1995	148 459 937	2011	142 865 433
1996	148 291 638	2012	143 056 383

2. Проанализируйте данные табл. 25.

3. Опираясь на данные табл. 26, рассчитайте естественный прирост населения по странам. Проанализируйте полученные цифры.

Основные причины смертности в России в 2012 г.

Причины смертности	Мужчины	Женщины
Некоторые инфекционные и паразитарные заболевания	23 583	8 501
Новообразования	154 613	136 267
Болезни системы кровообращения	473 584	582 008
Болезни органов дыхания	49 199	21 594
Болезни органов пищеварения	49 823	39 044
Внешние причины	149 104	44 670

Общие коэффициенты рождаемости и смертности на 1000 человек населения в странах мира с 1999 по 2011 г.

Страны	Годы	Родившиеся живыми	Умершие
Европа			
Австрия	2011	9,3	9,1
Беларусь	2011	11,5	14,3
Бельгия	2011	11,9	9,6
Болгария	2011	9,6	14,7
Венгрия	2011	8,8	12,9
Германия	2011	8,1	10,4
Греция	2011	9,2	9,6
Дания	2011	10,6	9,4
Ирландия	2011	16,7	6,3
Испания	2011	10,3	8,4
Италия	2011	9,1	9,7
Латвия	2011	9,0	13,8

Продолжение табл. 26

Страны	Годы	Родившиеся живыми	Умершие
Литва	2011	10,7	12,7
Нидерланды	2011	10,7	8,1
Норвегия	2011	12,2	8,4
Польша	2011	10,2	9,8
Португалия	2011	9,2	9,7
Республика Молдова	2011	11,0	11,0
Россия	2011	12,6	13,5
Румыния	2011	9,2	11,8
Словакия	2011	11,3	9,6
Словения	2011	10,5	9,1
Соединенное Королевство (Великобритания)	2011	12,9	8,8
Украина	2011	11,0	14,5
Финляндия	2011	11,1	9,4
Франция	2011	12,6	8,6
Чешская Республика	2011	10,4	10,2
Швеция	2011	11,8	9,5
Эстония	2011	11,0	11,4
Азия			
Азербайджан	2011	19,4	5,9
Армения	2011	13,3	8,6
Вьетнам	2010	16,7	6,8
Израиль	2011	21,4	5,2
Индия	2010	22,2	8,0
Индонезия	2010	18,2	7,0

О к о н ч а н и е т а б л. 26

Страны	Годы	Родившиеся живыми	Умершие
Казахстан	2011	22,5	8,7
Киргизия	2011	27,1	6,5
Китай	2010	12,3	7,3
Республика Корея	2010	9,9	5,4
Таджикистан	2010	29,4	4,4
Туркмения	1999	18,5	5,4
Турция	2011	17,2	6,3
Узбекистан	2009	23,4	4,7
Филиппины	2010	25,1	5,8
Япония	2010	8,4	9,2
Африка			
Алжир	2010	24,7	4,4
Египет	2011	30,4	6,1
Америка			
Аргентина	2010	18,7	7,9
Канада	2009	11,3	7,2
США	2009	13,5	7,9
Чили	2009	14,9	5,4
Австралия и Океания			
Австралия	2010	13,4	6,5
Новая Зеландия	2011	13,9	6,8

4. Проанализируйте данные табл. 27, сделайте выводы.

Т а б л и ц а 27

**Суммарный коэффициент рождаемости в России
за 1960–2012 гг.
(число детей в расчете на одну женщину)**

Годы	Все население	Городское население	Сельское население
1960–1961	2,54	2,04	3,32
1970–1971	2,007	1,773	2,588
1980–1981	1,895	1,7	2,562
1990	1,892	1,698	2,6
1995	1,337	1,193	1,813
2000	1,195	1,089	1,554
2001	1,223	1,124	1,564
2002	1,286	1,189	1,633
2003	1,319	1,223	1,666
2004	1,344	1,253	1,654
2005	1,294	1,207	1,576
2006	1,305	1,21	1,601
2007	1,416	1,294	1,798
2008	1,502	1,372	1,912
2009	1,542	1,415	1,941
2010	1,567	1,439	1,983
2011	1,582	1,442	2,056
2012	1,691	1,541	2,215

5. Заполните табл. 28, распределив по колонкам следующие страны: Австралия, Греция, Конго, Мексика, Пакистан, Польша, США, Тунис, Турция, Швейцария. Допишите 4–5 стран на свое усмотрение.

Т а б л и ц а 28

Страны с молодым и старым населением

Страны с высокой долей лиц пожилого и старого возраста	Страны с высокой долей лиц молодого возраста

6. Опираясь на имеющиеся источники, определите страны, в половой структуре населения которых преобладают мужчины. Ответ обоснуйте.

Темы докладов и рефератов

1. Численность населения Земли и ее крупнейших регионов.
2. Состав населения мира.
3. Общая характеристика воспроизводства населения в современном мире.
4. Численность и состав населения Российской Федерации в XXI в.
5. Особенности воспроизводства населения в современной России.
6. Демографические аспекты этнических конфликтов.
7. Демографический взрыв: причины и последствия.
8. Демографический переход: понятие, формы проявления.

Список рекомендуемой литературы

Антонов А. И. Стратегия демографического развития в России / А. И. Антонов [и др.]. М. : ЦСП, 2005.

Архангельский В. М. Практическая демография / В. М. Архангельский [и др.]. М. : ЦСП, 2005.

Борисов В. А. Демография : учебник для вузов / В. А. Борисов. М. : NOTA BENE, 2005.

Вишневский А. Г. Есть ли альтернативы у безальтернативного / А. Г. Вишневский // Обществ. науки и современность. 2012. № 2. С. 78–91.

Вишневский А. Г. Цивилизация, культура и демография / А. Г. Вишневский // Обществ. науки и современность. 2011. № 2. С. 57–76.

Гундаров И. А. В муках рождается новая цивилизация / И. А. Гундаров // Знание. Понимание. Умение. 2011. № 3. С. 116–120.

Динамика населения России в XXI веке и приоритеты демографической политики. М. : Ключ-С, 2006.

Ижейкина Н. М. Демографическое развитие в благополучных и депрессивных регионах России / Н. М. Ижейкина // Народонаселение. 2007. № 4.

Клупт М. А. Теория демографического развития: институциональная перспектива / М. А. Клупт // Обществ. науки и современность. 2005. № 2. С. 139–149.

Лю Вэйхуа. Демографическая ситуация в КНР / Лю Вэйхуа // Социально-гуманит. знания. 2009. № 2. С. 341–346.

Медков В. М. Демография : учебник / В. М. Медков. М. : Инфра-М, 2008.

Пасовец Ю. М. Демографический потенциал современной России в региональном измерении / Ю. М. Пасовец // Социол. исследования. 2011. № 12. С. 60–68.

Рыбаковский Л. Л. Демографические вызовы: что ожидает Россию? // СОЦИС. 2012. № 8. С. 49–60.

Соболева С. В. Демографическая безопасность России и ее регионов: факторы, проблемы, индикаторы / С. В. Соболева, О. В. Чудаева // Регион: экономика и социология. 2008. № 3. С. 147–167.

Фахрутдинова Е. В. Качество жизни населения и демографическая ситуация: диалектика взаимодействия / Е. В. Фахрутдинова, Р. Х. Ягудин // Эконом. науки. 2011. № 12. С. 88–93.

Раздел III

**ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА
И ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**

Тема 1

Политика в области народонаселения

**1.1. Понятие демографической политики,
ее основные компоненты**

Демографическая политика – это целенаправленная деятельность государственных органов и других социальных институтов и организаций в сфере регулирования процессов воспроизводства населения, часть социальной политики государства.

К числу компонентов демографической политики относятся следующие:

1. Концепция демографической политики, отвечающая современным представлениям о закономерностях эволюции, воспроизводства и миграции населения, которая должна подвергаться пересмотру по мере возникновения изменений.

2. Цели демографической политики, предполагающие формирование в долгосрочной перспективе желаемого режима воспроизводства населения.

3. Принципы демографической политики, к которым относятся: долговременный характер; гибкость; комплексность (охват всех сторон демографического развития).

4. Меры демографической политики, которые включают:

– экономические меры (оплачиваемые отпуска, пособия при рождении ребенка, пособия на детей в зависимости от их числа, ссуды, кредиты, налоговые и жилищные льготы);

- административно-правовые меры (законодательные акты, регламентирующие браки, разводы, положение детей в семье, алиментные обязательства, охрану материнства и младенчества, аборты, социальное обеспечение нетрудоспособных, условия занятости и режим труда работающих женщин и др.);
- социально-психологические меры (воспитательные и пропагандистские меры, формирующие общественное мнение, нормы и стандарты демографического поведения, демографический климат в обществе).

1.2. Демографическая политика в России

Основы демографической политики России заложены в Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года*. Она направлена на увеличение продолжительности жизни населения, сокращение уровня смертности, рост рождаемости, регулирование внутренней и внешней миграции, сохранение и укрепление здоровья населения и улучшение на этой основе демографической ситуации в стране.

Основными задачами демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г. являются:

- сокращение уровня смертности не менее чем в 1,6 раза, прежде всего в трудоспособном возрасте от внешних причин;
- сокращение уровня материнской и младенческой смертности не менее чем в 2 раза; укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков;
- сохранение и укрепление здоровья населения; увеличение продолжительности активной жизни; создание условий и формирование мотивации для ведения здорового образа жизни; существенное снижение уровня заболеваемости социально значимыми и представляющими опасность для окружающих заболеваниями;

* См.: Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года [Электронный ресурс]. URL: <http://demoscope.ru/weekly/knigi/koncepciya/koncepciya25.html>

улучшение качества жизни больных, страдающих хроническими заболеваниями, и инвалидов;

– повышение уровня рождаемости (увеличение суммарного показателя рождаемости в 1,5 раза) за счет рождения в семьях второго ребенка и последующих детей;

– укрепление института семьи, возрождение и сохранение духовно-нравственных традиций семейных отношений;

– привлечение мигрантов в соответствии с потребностями демографического и социально-экономического развития, с учетом необходимости их социальной адаптации и интеграции.

Реализация демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г. должна осуществляться в три этапа.

На первом этапе (2007–2010) намечено было реализовать меры, направленные на преодоление сложившихся негативных тенденций демографического развития, в том числе осуществить основную часть мероприятий по снижению уровня смертности населения, по развитию перинатальных технологий, уменьшающих риск неблагоприятного исхода беременности и родов, по оказанию государственной адресной материальной поддержки семьям, имеющим детей, по подготовке к приему в семью ребенка, оставшегося без попечения родителей, по психолого-педагогическому и медико-социальному сопровождению и материальной поддержке замещающих семей.

Предусматривалось разработать специальные меры по профилактике и своевременному выявлению профессиональных заболеваний, улучшению условий труда, содействию занятости женщин, имеющих малолетних детей, и повышению их конкурентоспособности на рынке труда, по развитию инфраструктуры дошкольного образования, обеспечению местами в дошкольных образовательных учреждениях в приоритетном порядке детей работающих женщин, а также разработать долгосрочные программы, направленные на популяризацию здорового образа жизни, повышение миграционной привлекательности важных в геополитическом отношении регионов Российской Федерации.

В результате реализации мероприятий первого этапа предполагалось снизить темпы естественной убыли населения и обеспечить миграционный прирост.

На втором этапе (2011–2015) должно продолжиться осуществление мероприятий по стабилизации демографической ситуации. Основной акцент будет сделан на внедрении программы здорового образа жизни, реализации специальных мер по содействию занятости женщин, имеющих детей, на проведении мероприятий по профилактике и своевременному выявлению профессиональных заболеваний, осуществлении программы поэтапного сокращения рабочих мест с вредными или опасными для репродуктивного здоровья населения условиями труда.

К 2015 г. предусматривалось существенно улучшить здоровье населения, создать условия для комфортной жизнедеятельности семей, воспитывающих детей.

В связи с реализацией с 2010 г. дополнительных мер государственной поддержки семей, имеющих детей, в форме предоставления материнского (семейного) капитала разработаны меры по расширению строительства доступного семейного жилья, развитию дополнительных образовательных услуг.

По итогам реализации второго этапа предполагается к 2016 г.:

- стабилизировать численность населения на уровне 142–143 млн человек;

- увеличить показатель ожидаемой продолжительности жизни до 70 лет;

- увеличить в 1,3 раза по сравнению с 2006 г. суммарный коэффициент рождаемости, на треть снизить уровень смертности населения;

- уменьшить отток квалифицированных специалистов, увеличить объемы привлечения на постоянное место жительства в Российскую Федерацию соотечественников, проживающих за рубежом, квалифицированных иностранных специалистов и молодежи, обеспечить на этой основе миграционный прирост на уровне не менее 200 тыс. человек ежегодно.

Третий этап (2016–2025) предусматривает на основе оценки влияния реализуемых проектов и программ на демографическую ситуацию проводить мероприятия по упреждающему реагированию на возможное ухудшение демографической ситуации в стране.

В связи со значительным уменьшением к началу третьего этапа численности женщин репродуктивного возраста потребуются принять дополнительные меры, стимулирующие рождение в семьях второго и третьего ребенка.

В целях замещения естественной убыли населения в результате возможного сокращения уровня рождаемости предстоит активизировать работу по привлечению на постоянное место жительства в Российскую Федерацию иммигрантов трудоспособного возраста.

К 2025 г. предполагается:

- обеспечить постепенное увеличение численности населения (в том числе за счет замещающей миграции) до 145 млн человек;
- увеличить ожидаемую продолжительность жизни до 75 лет;
- увеличить в 1,5 раза по сравнению с 2006 г. суммарный коэффициент рождаемости, снизить уровень смертности в 1,6 раза;
- обеспечить миграционный прирост на уровне более 300 тыс. человек ежегодно.

Вопросы для самопроверки

1. Каковы цели демографической политики? Укажите принципы, на которые опирается демографическая политика.

2. Назовите меры демографической политики и оцените эффективность каждой из них. Какие меры демографической политики используются в России?

3. Проанализируйте опыт проведения демографической политики за рубежом.

4. В чем специфика современной российской демографической политики? Укажите особенности демографической политики в отдельных регионах России.

5. Назовите основные проблемы социально-демографического развития России; оцените эффективность современной российской демографической политики.

6. Раскройте социальные и экономические последствия депопуляции для России.

Практические задания

1. Разработайте собственную концепцию демографической политики в Свердловской области и механизмы ее реализации. Спрогнозируйте демографическую ситуацию в России на ближайшие 30 лет.

2. Опираясь на доступные источники информации, выделите меры реализации демографической политики в нашей стране и оцените их эффективность. Составьте рейтинг мер демографической политики, используя разные критерии.

3. Опираясь на данные табл. 29, проанализируйте, как изменился в России удельный вес различных групп населения с 1939 по 2011 г. Постройте графики его изменения. Укажите причины изменений. Определите меры демографической политики, необходимые для дальнейшего улучшения демографической ситуации.

Т а б л и ц а 29

Распределение населения России по возрастным группам в 1939–2011 гг., %

Возраст	1939	1959	1970	1979	1989	2002	2011
Моложе трудоспособного	38,8	29,8	28,6	23,3	24,5	18,1	18,5
Трудоспособный	52,6	58,4	56,0	60,4	57,0	61,4	61,2
Старше трудоспособного	8,6	11,8	15,4	16,3	18,5	20,5	20,3

4. Проанализируйте демографическую политику в Свердловской области, раскройте ее основные меры и определите социальные группы/слои, на которые они направлены.

Темы докладов и рефератов

1. Демографическая политика: понятие и сущность.
2. Гендерная экспертиза демографической политики в современной России.
3. Демографическая политика в Китае.
4. Демографическая политика в Индии.
5. Демографическая политика в западных странах.
6. Итоги и перспективы реализации Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года.

Список рекомендуемой литературы

Архангельский В. М. Практическая демография / В. М. Архангельский [и др.]. М. : ЦСП, 2005.

Борисов В. А. Демография : учебник для вузов / В. А. Борисов. М. : NOTA BENE, 2005.

Карлова В. М. Сценарии развития процессов старения населения в зависимости от демографической политики / В. М. Карлова // Социология: методология, методы и мат. моделирование (Социология: 4М). 2009. № 29. С. 86–108.

Кашина М. А. Российская демографическая политика: опыт гендерного анализа / М. А. Кашина, И. И. Юкина // Журн. социологии и социальной антропологии. 2009. Т. 12, № 1. С. 109–123.

Клупт М. А. Региональные альтернативы глобального демографического развития / М. А. Клупт // Обществ. науки и современность. 2012. № 2. С. 66–77.

Клупт М. А. Демография регионов Земли : [события новейшей демографической истории] / М. Клупт. СПб. [и др.] : Питер, 2008. 346 с.

Медков В. М. Демография : учебник / В. М. Медков. М. : Инфра-М, 2008.

Попова Л. А. Демографическая политика в северных регионах России: особенности и приоритеты / Л. А. Попова // Регион: экономика и социология. 2010. № 3. С. 136–153.

Тема 2

Демографическое прогнозирование

2.1. Прогнозы численности населения

Демографический прогноз – научно обоснованное предвидение основных параметров изменений в будущей демографической ситуации по основным показателям. Без демографического прогноза невозможно научное планирование социально-экономического развития страны. Условием точности демографического прогноза являются достоверные, научно обоснованные предположения о тенденциях демографического поведения.

В настоящее время в демографии принято выделять следующие виды прогнозов.

1. По длительности:

– краткосрочные (до 5 лет) демографические прогнозы, предполагающие сохранение в будущем основных тенденций демографических процессов, которые наблюдались в период, предшествующий прогнозируемому. Краткосрочные прогнозы, как правило, надежны, так как демографические процессы (рождаемость, смертность, миграция) очень инертны, т. е. меняются медленно;

– среднесрочные (5–30 лет) демографические прогнозы – прогнозы, которые рассчитываются в целом не более чем на длину поколения и основываются на анализе современных демографических процессов;

– долгосрочные (30–60 лет) демографические прогнозы – наименее точные прогнозы, которые дают общую характеристику численности и состава населения.

2. По целям:

– аналитические демографические прогнозы, ориентированные на оценку влияния современного воспроизводства на будущую численность и состав населения, а также на социально-экономическое развитие страны;

– прогнозы-предостережения, являющиеся разновидностью аналитических прогнозов и нацеленные на то, чтобы предупредить о неблагоприятных последствиях существующей демографической ситуации, для изменения которой необходимы срочные меры;

– функциональные демографические прогнозы, предназначенные для предоставления демографической информации управленческим организациям и иным структурам. Например, прогноз численности населения позволяет определить количество потребителей тех или иных товаров и услуг. Так, прогноз повышения рождаемости означает, что повысится спрос на детские товары, образовательные и развивающие услуги и т. п.;

– нормативные демографические прогнозы, которые нацелены на рекомендации для достижения желаемой демографической ситуации, воспроизводства населения в целом.

3. По масштабам:

– глобальные демографические прогнозы – прогнозы по странам, континентам, земному шару в целом;

– региональные демографические прогнозы – прогнозы по административно-территориальным образованиям отдельных стран: регионам, областям, краям, районам;

– локальные демографические прогнозы – прогнозы по отдельным населенным пунктам, округам и районам городов и т. п.

Информационной базой для демографических прогнозов служат текущий учет демографических событий, статистический учет населения, специально организованные статистические наблюдения, выборочные демографические обследования, переписи населения.

Демографические прогнозы позволяют:

– определить численность и состав трудоспособного населения, перспективы рынка труда;

– разработать/скорректировать программы экономического и социального развития территории;

– обосновать перспективы демографической ситуации и разработать соответствующие меры демографической политики;

– охарактеризовать особенности развития воспроизводства населения в целом на различных территориях и в мире.

2.2. Демографический прогноз основных параметров движения населения в России

В демографическом прогнозировании особая роль принадлежит прогнозным сценариям. Основная задача прогнозного сценария – выявить характер и направление динамики демографических процессов за определенный (прогнозный) период.

В демографии выделяют оптимистический, средний и пессимистический варианты прогнозных сценариев (см. табл. 30–35). Оптимистический и пессимистический варианты задают границы динамики демографических показателей, а средний вариант указывает на наиболее вероятный ход развития демографических процессов.

Т а б л и ц а 30

Численность населения России с 2014 по 2031 г.:
средний вариант прогноза на начало года, тыс. чел.*

Годы	Все население	Городское население	Сельское население	Доля городского населения, %
2014	143 554,1	106 647,5	36 906,6	74,3
2015	143 704,7	107 018,6	36 686,1	74,5
2016	143 817,6	107 368,4	36 449,2	74,7
2017	143 891,5	107 692,7	36 198,8	74,8
2018	143 927,5	107 990,2	35 937,3	75,0
2019	143 928,0	108 260,7	35 667,3	75,2

* Табл. 30–37 составлены по источникам: Предположительная численность населения Российской Федерации до 2030 г. : стат. бюл. М., 2013 ; Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1140095525812

Годы	Все население	Городское население	Сельское население	Доля городского населения, %
2020	143 892,6	108 502,8	35 389,8	75,4
2021	143 828,1	108 722,8	35 105,3	75,6
2022	143 734,2	108 918,8	34 815,4	75,8
2023	143 607,4	109 088,2	34 519,2	76,0
2024	143 445,4	109 225,8	34 219,6	76,1
2025	143 252,1	109 338,3	33 913,8	76,3
2026	143 028,6	109 425,8	33 602,8	76,5
2027	142 777,0	109 489,9	33 287,1	76,7
2028	142 501,4	109 532,4	32 969,0	76,9
2029	142 213,3	109 563,7	32 649,6	77,0
2030	141 916,6	109 587,6	32 329,0	77,2

Согласно среднему варианту прогноза, численность населения России к 2030 г. снизится на 1,8 тыс. человек; при этом доля населения, проживающего в городах, возрастет по сравнению с сельским населением (табл. 30).

В соответствии с оптимистическим вариантом прогнозного сценария численность населения страны к 2030 г. возрастет на 7,5 млн человек; пессимистический вариант прогнозирует снижение численности населения на 13 млн человек (табл. 31).

Табличные данные демонстрируют снижение численности трудоспособного населения России к 2030 г. и рост числа лиц старше трудоспособного возраста (табл. 32). Это свидетельствует о старении населения страны и возрастании демографической нагрузки на трудоспособное население. Каждый четвертый россиянин к 2030 г. будет старше 65 лет.

Численность населения России с 2014 по 2031 г.:
высокий (оптимистический) и низкий (пессимистический) варианты прогноза
на начало года, тыс. чел.

Год	Высокий вариант прогноза				Низкий вариант прогноза			
	Все население	Городское население	Сельское население	Доля городского населения, %	Все население	Городское население	Сельское население	Доля городского населения, %
2014	143 793,8	106 786,5	37 007,3	74,3	143 240,6	106 386,5	36 854,1	74,3
2015	144 273,4	107 365,1	36 908,3	74,4	143 009,3	106 442,4	36 566,9	74,4
2016	144 781,5	107 974,6	36 806,9	74,6	142 676,0	106 422,9	36 253,1	74,6
2017	145 307,0	108 604,6	36 702,4	74,7	142 246,9	106 333,2	35 913,7	74,8
2018	145 835,7	109 241,4	36 594,3	74,9	141 738,9	106 183,2	35 555,7	74,9
2019	146 362,3	109 877,9	36 484,4	75,1	141 163,8	105 978,4	35 185,4	75,1
2020	146 871,4	110 503,9	36 367,5	75,2	140 532,2	105 728,3	34 803,9	75,2
2021	147 368,9	111 120,5	36 248,4	75,4	139 857,7	105 442,2	34 415,5	75,4
2022	147 848,0	111 724,8	36 123,2	75,6	139 141,2	105 120,8	34 020,4	75,5
2023	148 309,2	112 314,4	35 994,8	75,7	138 378,4	104 760,8	33 617,6	75,7
2024	148 748,6	112 888,0	35 860,6	75,9	137 568,1	104 358,1	33 210,0	75,9

О к о н ч а н и е т а б л. 31

Год	Высокий вариант прогноза				Низкий вариант прогноза			
	Все население	Городское население	Сельское население	Доля городского населения, %	Все население	Городское население	Сельское население	Доля городского населения, %
2025	149 175,5	113 451,5	35 724,0	76,1	136 711,9	103 916,0	32 795,9	76,0
2026	149 591,4	114 007,8	35 583,6	76,2	135 810,0	103 435,1	32 374,9	76,2
2027	150 001,0	114 559,7	35 441,3	76,4	134 866,7	102 917,8	31 948,9	76,3
2028	150 402,3	115 106,2	35 296,1	76,5	133 889,7	102 369,5	31 520,2	76,5
2029	150 810,9	115 659,2	35 151,7	76,7	132 886,1	101 797,1	31 089,0	76,6
2030	151 229,0	116 222,8	35 006,2	76,9	131 862,2	101 205,6	30 656,6	76,8
2031	151 656,4	116 795,1	34 861,3	77,0	130 819,5	100 597,3	30 222,2	76,9

**Численность населения России по отдельным возрастным группам:
средний вариант прогноза на начало года,
в % к общей численности населения**

Год	Моложе трудоспособного возраста	Трудоспособного возраста	Старше трудоспособного возраста
2014	17,1	59,3	23,6
2015	17,4	58,5	24,1
2016	17,6	57,7	24,7
2017	17,8	57,0	25,2
2018	18,0	56,4	25,6
2019	18,1	55,8	26,1
2020	18,2	55,4	26,4
2021	18,3	54,9	26,8
2022	18,3	54,6	27,1
2023	18,3	54,4	27,3
2024	18,2	54,3	27,5
2025	18,1	54,2	27,7
2026	17,9	54,2	27,9
2027	17,7	54,3	28,0
2028	17,4	54,4	28,2
2029	17,1	54,5	28,4
2030	16,8	54,7	28,5

**Варианты прогноза
суммарного коэффициента рождаемости (число рождений) в России
на 2014–2030 гг.**

Год	Средний вариант	Высокий вариант	Низкий вариант
2014	1,586	1,696	1,442
2015	1,587	1,730	1,409
2016	1,585	1,753	1,382
2017	1,586	1,771	1,365
2018	1,589	1,787	1,356
2019	1,596	1,803	1,355
2020	1,608	1,817	1,363
2021	1,618	1,830	1,370
2022	1,624	1,842	1,371
2023	1,630	1,856	1,369
2024	1,637	1,871	1,367
2025	1,643	1,886	1,365
2026	1,651	1,901	1,365
2027	1,659	1,916	1,367
2028	1,668	1,930	1,370
2029	1,677	1,945	1,374
2030	1,686	1,959	1,378

Средний и высокий варианты прогнозного сценария предполагают увеличение рождаемости, т. е. старение населения идет сверху, за счет увеличения продолжительности жизни (табл. 33).

**Варианты прогноза ожидаемой продолжительности жизни
при рождении в России на 2014–2030 гг., число лет**

Год	Средний вариант			Высокий вариант			Низкий вариант		
	Все население	Мужчины	Женщины	Все население	Мужчины	Женщины	Все население	Мужчины	Женщины
2014	70,3	64,5	76,1	71,8	66,1	77,3	68,8	62,9	74,9
2015	70,6	64,8	76,3	72,3	66,7	77,7	68,9	63,0	75,0
2016	70,9	65,2	76,6	72,8	67,2	78,1	69,0	63,1	75,0
2017	71,2	65,5	76,8	73,2	67,8	78,4	69,1	63,2	75,1
2018	71,5	65,8	77,0	73,7	68,3	78,8	69,2	63,4	75,2
2019	71,7	66,1	77,2	74,1	68,8	79,1	69,3	63,5	75,2
2020	72,0	66,4	77,4	74,5	69,3	79,5	69,4	63,6	75,3
2021	72,2	66,7	77,6	74,9	69,8	79,8	69,4	63,7	75,3
2022	72,4	67,0	77,7	75,3	70,2	80,1	69,5	63,8	75,4
2023	72,6	67,3	77,9	75,7	70,7	80,4	69,6	63,9	75,4
2024	72,8	67,5	78,1	76,0	71,1	80,6	69,6	64,0	75,5
2025	73,0	67,8	78,2	76,4	71,5	80,9	69,7	64,0	75,5
2026	73,2	68,0	78,4	76,7	71,9	81,2	69,8	64,1	75,5
2027	73,4	68,2	78,5	77,0	72,3	81,4	69,8	64,2	75,6
2028	73,6	68,5	78,6	77,3	72,6	81,7	69,9	64,3	75,6
2029	73,8	68,7	78,8	77,6	73,0	81,9	69,9	64,4	75,6
2030	73,9	68,9	78,9	77,9	73,3	82,1	70,0	64,4	75,7

В условиях демографического старения в России будет стареть и трудоспособное население – представители экономически активных слоев (табл. 34). Подобные тенденции наблюдаются также в ряде европейских стран, а именно в Италии, Германии, Польше.

**Варианты прогноза миграционного прироста населения в России
на 2014–2030 гг., тыс. чел.**

Год	Средний вариант	Высокий вариант	Низкий вариант
2014	325,5	375,4	275,4
2015	325,6	390,5	260,4
2016	326,2	405,5	246,5
2017	326,0	418,1	233,5
2018	326,5	430,6	222,0
2019	326,5	440,6	212,0
2020	327,3	450,6	203,5
2021	328,3	459,6	196,5
2022	329,9	468,7	190,5
2023	331,4	476,7	185,5
2024	332,9	484,7	180,5
2025	334,4	492,7	175,5
2026	335,9	500,7	170,5
2027	337,4	508,7	165,5
2028	338,9	516,7	160,5
2029	339,8	523,7	155,5
2030	340,9	530,7	150,5

Согласно среднему варианту прогноза миграционный прирост в России к 2030 г. составит 15,4 тыс. человек, а высокий прогнозный сценарий предполагает более 150 тыс. человек. В пессимистическом варианте прогноза миграционный прирост снизиться на 125 тыс. человек (табл. 35).

Вопросы для самопроверки

1. Дайте определение демографическому прогнозированию.
2. Какие виды демографических прогнозов существуют? Укажите преимущества и недостатки каждого из них.
3. Раскройте сущность функциональных прогнозов.
4. Какие виды прогнозных сценариев принято выделять в демографии? В чем особенность каждого из них?
5. Определите связь демографических прогнозов с социально-экономическим развитием России.
6. Что представляет собой демографическая экспертиза законопроектов и законодательства?
7. Определите перспективы демографического прогнозирования.

Практические задания

1. Опираясь на данные, представленные в табл. 36, охарактеризуйте виды демографических прогнозов и определите основные тенденции изменения численности и прироста населения.
2. Проанализируйте данные, представленные в табл. 37. Раскройте в виде научного отчета результаты анализа.
3. Опираясь на сущность и содержание функциональных демографических прогнозов, попытайтесь охарактеризовать условия и факторы, способствующие развитию бизнес-проектов частного детского сада, салона для новобрачных, аптеки, кафе и магазина.
4. Заполните табл. 38 (назовите 4–5 стран) и проанализируйте полученный результат.
5. В 2001 г. на заседании правительства РФ при обсуждении численности населения страны было отмечено: «Снижение трудоспособного населения – это не просто социальная проблема, а проблема успешного или неблагоприятного развития нашего государства. ...Единственное, что успокаивает, это большое количество приезжих. За последние десять лет в Россию приехали 8 млн человек,

**Изменение численности населения России по вариантам прогноза
с 2014 по 2031 г., тыс. чел.**

Год	Низкий вариант прогноза			Средний вариант прогноза			Высокий вариант прогноза		
	Население на начало года	Изменение за год		Население на начало года	Изменение за год		Население на начало года	Изменение за год	
		Общий прирост	Мигра- ционный прирост		Общий прирост	Мигра- ционный прирост		Общий прирост	Мигра- ционный прирост
2014	143 240,0	-230,5	275,4	143 553,8	151,0	325,6	143 793,7	479,7	375,4
2015	143 009,5	-334,1	260,5	143 704,8	112,9	325,6	144 273,4	508,1	390,5
2016	142 675,4	-428,7	246,4	143 817,7	73,9	326,2	144 781,5	525,2	405,5
2017	142 246,7	-507,9	233,5	143 891,6	35,9	325,9	145 306,7	529,3	418,1
2018	141 738,8	-575,6	222,0	143 927,5	0,4	326,6	145 836,0	526,0	430,5
2019	141 163,2	-631,2	212,0	143 927,9	-35,8	326,5	146 362,0	510,1	440,6
2020	140 532,0	-674,5	203,5	143 892,1	-64,0	327,3	146 872,1	496,9	450,7
2021	139 857,5	-716,2	196,5	143 828,1	-94,0	328,4	147 369,0	478,9	459,6
2022	139 141,3	-762,9	190,4	143 734,1	-126,6	329,8	147 847,9	461,7	468,7
2023	138 378,4	-810,5	185,6	143 607,5	-162,8	331,4	148 309,6	438,9	476,6
2024	137 567,9	-856,4	180,5	143 444,7	-192,9	332,9	148 748,5	427,1	484,8

О к о н ч а н и е т а б л. 36

Год	Низкий вариант прогноза			Средний вариант прогноза			Высокий вариант прогноза		
	Население на начало года	Изменение за год		Население на начало года	Изменение за год		Население на начало года	Изменение за год	
		Общий прирост	Миграционный прирост		Общий прирост	Миграционный прирост		Общий прирост	Миграционный прирост
2025	136 711,5	-901,9	175,5	143 251,8	-223,5	334,3	149 175,6	415,9	492,6
2026	135 809,6	-943,2	170,5	143 028,3	-251,1	335,9	149 591,5	409,3	500,7
2027	134 866,4	-976,9	165,5	142 777,2	-275,6	337,4	150 000,8	401,3	508,7
2028	133 889,5	-1003,6	160,4	142 501,6	-288,4	338,9	150 402,1	408,6	516,7
2029	132 885,9	-1023,7	155,5	142 213,2	-296,5	339,9	150 810,7	418,4	523,7
2030	131 862,2	-1042,9	150,5	141 916,7	-304,7	340,8	151 229,1	427,0	530,7

**Основные характеристики населения России
с 1961 по 2011 г., млн чел.**

Годы	Все население		Городское население		Сельское население	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
1961–1962	63,78	72,38	63,86	72,48	63,40	72,33
1964–1965	64,60	73,34	64,70	73,02	63,78	73,49
1969–1970	63,15	73,39	63,57	73,32	62,11	73,20
1974–1975	62,78	73,41	63,80	73,53	59,68	72,80
1979–1980	61,45	73,00	62,28	73,09	59,31	72,39
1980–1981	61,53	73,09	62,39	73,18	59,30	72,47
1981–1982	61,99	73,47	62,81	73,54	59,67	72,84
1982–1983	62,27	73,63	63,10	73,67	59,83	73,04
1983–1984	62,00	73,31	62,87	73,38	59,41	72,70
1984–1985	62,31	73,32	63,13	73,42	59,77	72,63
1985–1986	63,83	73,99	64,46	74,00	61,76	73,55
1986–1987	64,91	74,55	65,38	74,44	63,21	74,40
1988	64,80	74,43	65,37	74,20	62,71	74,37
1989	64,21	74,47	64,75	74,49	62,60	74,19
1990	63,73	74,30	64,31	74,34	62,03	73,95
1991	63,37	74,19	63,95	74,25	61,68	73,79
1992	61,91	73,66	62,35	73,72	60,63	73,33
1993	58,75	71,80	59,08	71,90	57,82	71,41
1994	57,42	71,08	57,67	71,18	56,71	70,73
1995	58,12	71,59	58,30	71,64	57,64	71,40
1996	59,62	72,40	60,06	72,62	58,42	71,76

О к о н ч а н и е т а б л. 37

Годы	Все население		Городское население		Сельское население	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
1997	60,85	72,84	61,49	73,16	59,15	71,91
1998	61,22	73,13	61,75	73,38	59,80	72,41
1999	59,87	72,40	60,31	72,62	58,68	71,74
2000	59,03	72,26	59,35	72,46	58,14	71,66
2001	58,92	72,17	59,23	72,37	58,07	71,57
2002	58,68	71,90	59,09	72,18	57,54	71,09
2003	58,53	71,85	59,01	72,20	57,20	70,81
2004	58,91	72,36	59,42	72,73	57,56	71,27
2005	58,92	72,47	59,58	72,99	57,22	71,06
2006	60,43	73,34	61,12	73,88	58,69	71,86
2007	61,46	74,02	62,20	74,54	59,57	72,56
2008	61,92	74,28	62,67	74,83	60,00	72,77
2009	62,87	74,79	63,65	75,34	60,86	73,27
2010	63,09	74,88	63,82	75,39	61,19	73,42
2011	64,04	75,61	64,67	76,10	62,40	74,21

Т а б л и ц а 38

**Прогноз численности населения некоторых стран/регионов
к 2030 г.**

Страны/регионы, в которых численность населения к 2030 г. будет увеличиваться	Страны/регионы, в которых численность населения к 2030 г. будет сокращаться
...	...
...	...

в то время как уехали из нее только 4 млн человек. Таким образом, приезжие увеличили российское население на 4 млн человек. Это очень хорошо»*. Согласны ли вы с данным утверждением? Аргументируйте свой ответ. Существуют ли другие точки зрения в отношении мигрантов? Приведите примеры. Охарактеризуйте преимущества и недостатки увеличения численности населения за счет миграционного прироста, проанализируйте опыт западных стран (Франция, Германия, Италия и др.).

6. Какие из перечисленных ниже факторов, по вашему мнению, оказывают наибольшее влияние на снижение численности населения?

- 1) Политическая нестабильность;
- 2) экономический кризис;
- 3) экологическая ситуация;
- 4) несовершенство законодательства;
- 5) сокращение рождаемости;
- 6) низкий уровень жизни;
- 7) отсутствие уверенности в завтрашнем дне;
- 8) употребление алкоголя и наркотиков;
- 9) кризис семьи;
- 10) низкое качество медицинской помощи.

В соответствии с каждым фактором предложите меры, направленные на решение проблемы депопуляции.

Темы докладов и рефератов

1. Региональная специфика демографической политики в России и демографическое прогнозирование.
2. Деятельность ООН в области народонаселения.
3. Депопуляция в России: причины, последствия, перспективы.

* Правительству понадобились люди [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kommersant.ru/doc/168681>

4. Прогнозные сценарии: особенности их построения в демографии.

5. Прогноз-предупреждение: сущность, особенности, практика реализации.

Список рекомендуемой литературы

Архангельский В. М. и др. Практическая демография / В. М. Архангельский и др. М. : ЦСП, 2005.

Борисов В. А. Демография : учебник для вузов / В. А. Борисов. М. : NOTA BENE, 2005.

Збарская И. А. Основные тенденции изменения демографической и социальной структуры российского общества: итоги Всероссийской переписи населения 2002 года / И. А. Збарская // *Вопр. статистики.* 2004. № 11.

Капица С. П. Историческое время, информация, демографическая революция и будущее человечества / С. П. Капица // *Обществ. науки и современность.* 2006. № 6.

Кашина М. А. Российская демографическая политика: опыт гендерного анализа / М. А. Кашина, И. И. Юкина // *Журн. социологии и социальной антропологии.* 2009. Т. 12, № 1. С. 109–123.

Медков В. М. Демография : учебник / В. М. Медков. М. : Инфра-М, 2008.

Рыбаковский Л. Л. Демографические вызовы: что ожидает Россию? / Л. Л. Рыбаковский // *Социол. исследования.* 2012. № 8. С. 49–59.

Рыбаковский Л. Л. Динамика населения России и ее компоненты в 2001–2025 гг. / Л. Л. Рыбаковский // *Социол. исследования.* 2011. № 12. С. 43–49.

Садовникова Ю. Ю. Региональная дифференциация процессов управления демографическим развитием / Ю. Ю. Садовникова, Л. Н. Тимейчук // *Эконом. науки.* 2011. № 3. С. 216–220.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ ПО ВСЕМУ КУРСУ

1. Брачность в современной России: основные тенденции.
2. Брачность и разводимость в современной России: тенденции и перспективы.
3. Брачный рынок и брачный круг.
4. Внебрачная рождаемость: тенденции, детерминанты и перспективы.
5. Возрастная структура и воспроизводство населения.
6. Вынужденная миграция в современной России: причины, масштабы, последствия.
7. Демографическая политика: понятие, сущность, социальные и социологические аспекты.
8. Демографическая политика в развивающихся странах.
9. Демографическая политика в развитых странах.
10. Демографическая типология семей: понятие и динамика.
11. Демографические аспекты межнациональных конфликтов.
12. Демографические последствия эмиграции.
13. Демографические прогнозы для мира и России.
14. Демографический переход: понятие, формы проявления.
15. Демографическое будущее России.
16. Демографическое поведение: понятие, сущность, основные виды.
17. Демография и социология.
18. Депопуляция в современной России: понятие, сущность, последствия.
19. Деятельность ООН в области народонаселения.
20. Иностранная рабочая сила в современной России.
21. Исторические типы воспроизводства населения.
22. Международная миграция: тенденции, причины, последствия.

23. Миграция на постсоветском пространстве.
24. Основные проблемы демографической политики в современной России.
25. Основные черты современного европейского типа брачности.
26. Планирование семьи: демографические аспекты.
27. Политическая демография: предмет, методы, основные проблемы.
28. Региональные особенности демографической политики в России.
29. Демографические аспекты социальной мобильности.
30. Мировое население: пределы роста.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ/ЭКЗАМЕНУ

1. Предмет, структура и методы демографии.
2. Связь демографии с другими науками.
3. Ранние и средневековые воззрения на проблемы народонаселения.
4. Формирование демографических знаний в XVI–XVIII вв.
5. Возникновение и утверждение демографической науки в XIX – первой половине XX в.
6. Современное развитие демографии.
7. Народонаселение в русской общественной мысли.
8. Народонаселение в первобытном обществе и в условиях рабовладения.
9. Народонаселение в феодальном обществе и в индустриальном.
10. Источники данных о населении.
11. Переписи населения.
12. Текущий учет движения населения, выборочные демографические обследования.
13. Численность и плотность населения, среднее население.
14. Состав населения и его виды.
15. Методы демографического анализа.
16. Понятие и основные факторы рождаемости.
17. Репродуктивное поведение и его структура.
18. Современные тенденции и перспективы рождаемости в мире и в нашей стране.
19. Брачность как демографический процесс.
20. Сущность и функции семьи, демографические типы семьи.
21. Проблемы формирования и распада семьи в России.
22. Сущность процесса смертности, причины и факторы смертности.
23. Современные тенденции и проблемы смертности населения в нашей стране и за рубежом.

24. Демографическое старение: виды, причины, характер.
25. Понятие миграции населения, типы, виды и формы миграции.
26. Основные проблемы миграции в современной России.
27. Современные тенденции миграции в мире.
28. Понятие расселения населения, типы поселений.
29. Современное состояние и перспективы расселения населения в России.
30. Урбанизация, социальные последствия урбанизации.
31. Демографические проблемы городов.
32. Урбанизация в современной России и в мире.
33. Демографическая ситуация в современном мире.
34. Демографическая ситуация в современной России.
35. Понятие демографического прогноза, типы и практическое предназначение демографических прогнозов.
36. Цели, принципы и методы демографической политики.
37. Характеристика демографической политики в современной России.
38. Демографические таблицы, виды демографических таблиц.
39. Демографические коэффициенты, специальные и возрастные демографические коэффициенты.
40. Демографическая экспертиза законопроектов.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Задание 1. Выберите номер правильного ответа.

Мегаполисы – это:

- 1) срастание городских агломераций;
- 2) повышение роли городов;
- 3) единоличные поселения;
- 4) процесс роста и развития пригородной зоны крупных городов.

Задание 2. Дополните определение.

Процесс распределения и перераспределения населения на территории и его результат – сеть поселений называется...

Задание 3. Выберите номер правильного ответа.

Численность населения мира составляет:

- 1) более 6 миллиардов человек;
- 2) более 7 миллиардов человек;
- 3) более 8 миллиардов человек.

Задание 4. Выберите номер правильного ответа.

В России возрастной состав населения можно охарактеризовать:

- 1) как прогрессивный;
- 2) как стационарный;
- 3) как регрессивный.

Задание 5. Дополните определение.

Сбор сведений о случаях рождений, смерти, заключения и расторжения брака по мере возникновения этих событий называется...

Задание 6. Дополните определение.

Научно обоснованное предвидение основных направлений и характеристик движения населения и будущей демографической ситуации называется...

Задание 7. Выберите номер правильного ответа.

Подход к оценке ожидаемых изменений компонентов демографического прогноза, при котором предусматривается продолжение в будущем тенденций, наблюдавшихся в прошлом, определяется:

- 1) как аксиологический;
- 2) как нормативный;
- 3) как трендовый.

Задание 8. Дополните определение.

Увеличение доли пожилых и старых людей в общей численности населения называется...

Задание 9. Выберите номер правильного ответа.

В структуре причин смертности населения России лидирующее положение занимают:

- 1) самоубийства;
- 2) онкологические заболевания;
- 3) сердечно-сосудистые заболевания;
- 4) отравления алкоголем.

Задание 10. Выберите номер правильного ответа.

Плодовитость – это:

- 1) фактическое деторождение, выражающееся в числе рожденных детей;
- 2) биологическая способность женщины, мужчины, брачной пары к зачатию и рождению живых детей;
- 3) процесс деторождения в поколении или населении.

Задание 11. Выберите номер правильного ответа.

Число детей, которое индивид предпочел бы иметь в своей семье, – это:

- 1) желаемое число детей;
- 2) ожидаемое число детей;
- 3) планируемое число детей.

Задание 12. Выберите номер правильного ответа.

Воспитательные и пропагандистские меры демографической политики, направленные на формирование общественного мнения, норм и стандартов демографического поведения, называются:

- 1) экономическими;
- 2) административно-правовыми;
- 3) социально-психологическими.

Задание 13. Выберите номер правильного ответа.

Концепция, применяемая в современной демографии для объяснения смены типов воспроизводства населения, называется:

- 1) демографической революцией;
- 2) демографическим взрывом;
- 3) демографическим переходом;
- 4) демографическим равновесием.

Задание 14. Выберите номер правильного ответа.

«Пустое гнездо» в структуре жизненного цикла семьи означает:

- 1) окончание деторождения;
- 2) вступление в брак и выделение из семьи последнего ребенка;
- 3) прекращение существования семьи.

Задание 15. Дополните определение.

Процесс образования супружеских пар называется...

Задание 16. Дополните определение.

Совокупность возможных брачных партнеров называется...

Задание 17. Выберите номер правильного ответа.

Регулярные поездки к месту работы или учебы и обратно за пределы своего населенного пункта – это:

- 1) сезонная миграция;
- 2) маятниковая миграция;
- 3) безвозвратная миграция;
- 4) межконтинентальная миграция.

Задание 18. Дополните определение.

Въезд в страну на постоянное или временное проживание граждан другой страны, в большинстве случаев с получением нового гражданства, называется...

Задание 19. Выберите номер правильного ответа.

Закон А. Дюмона гласит:

- 1) многодетным труднее подняться в верхние слои общества;
- 2) многодетным легче подняться в верхние слои общества;
- 3) многодетные имеют такие же шансы, как и малолетние, подняться в верхние слои общества.

Задание 20. Выберите номер правильного ответа.

Средняя продолжительность жизни мужчин в России:

- 1) больше, чем у женщин;
- 2) меньше, чем у женщин;
- 3) такая же, как у женщин.

Задание 21. Выберите номер правильного ответа.

Темпы урбанизации снижаются, если доля городского населения превышает:

- 1) 70 %;
- 2) 80 %;
- 3) 90 %.

Задание 22. Дополните определение.

Совокупность людей, родившихся в определенный период, называется...

Задание 23. Дополните определение.

Совокупность людей, у которых в один и тот же период времени произошло какое-то определенное демографическое событие, называется...

Задание 24. Выберите номер правильного ответа.

При переписи населения 2002 года единицей наблюдения выступала:

- 1) семья;
- 2) домохозяйство;
- 3) индивид;
- 4) совершеннолетние члены семьи.

Задание 25. Установите соответствие между терминами и их значениями.

Депортация	1. Выезд за пределы государства
Иммиграция	2. Возвращение эмигранта в страну первоначального проживания
Эмиграция	3. Въезд на территорию государства
Реэмиграция	4. Принудительная высылка в другое государство/территорию

Задание 26. Установите соответствие между авторами и названиями их сочинений.

Дж. Граунт	1. «Опыт о законе народонаселения»
Т. Р. Мальтус	2. «Элементы статистики человека, или Сравнительная демография»
А. Гийяр	3. «О сохранении и размножении русского народа»
М. В. Ломоносов	4. «Естественные и политические наблюдения, сделанные на основе бюллетеней о смертности»

Задание 27. Выберите номер правильного ответа.

Миграционный прирост населения – это:

- 1) совокупное число мигрантов, имеющих общие районы прибытия и выбытия;
- 2) разность между числом прибывших и числом выбывших;
- 3) отношение миграционного сальдо к миграционному обороту.

Задание 28. Выберите номер правильного ответа.

Суммарный коэффициент рождаемости показывает:

- 1) среднее число рождений у женщины за репродуктивный период;
- 2) число рождений за год;
- 3) число рождений в браке;
- 4) число рождений вне брака.

Задание 29. Выберите номер правильного ответа.

Предметом демографической науки является изучение:

- 1) социальных отношений;
- 2) экономического поведения;
- 3) воспроизводства населения;
- 4) политических движений.

Задание 30. Выберите номер правильного ответа:

Первая всеобщая перепись населения в СССР была проведена:

- 1) в 1897 г.;
- 2) в 1918 г.;
- 3) в 1920 г.;
- 4) в 1923 г.

Задание 31. Выберите номер правильного ответа.

Третичное соотношение полов – это:

- 1) соотношение мальчиков и девочек среди новорожденных;
- 2) соотношение мужских и женских гамет в момент зачатия;
- 3) соотношение численности мужчин и женщин в репродуктивном возрасте.

Задание 32. Установите соответствие между идеями и их авторами.

Конфуций	1. 13 факторов, способствующих размножению населения
Платон	2. Переселение жителей из густонаселенных районов в малозаселенные
Аристотель	3. Установление норм брачности
М. В. Ломоносов	4. Узаконивание умерщвления больных детей и «лишних» новорожденных

Задание 33. Выберите номер правильного ответа.

Совокупность свойств народонаселения, характеризующих его воспроизводство, а именно способность населения реагировать на сложившиеся природные, экономические, социокультурные условия и адаптировать их к своим изменяющимся потребностям, называется:

- 1) качеством народонаселения;
- 2) трудоспособностью населения;
- 3) развитием народонаселения;
- 4) социальной активностью населения.

Задание 34. Дополните определение.

Совокупность рождений и смертей в некоторой совокупности населения на определенной территории, регистрируемых в данный календарный период времени, называется...

Задание 35. Установите соответствие между учеными и их исследовательскими интересами.

А. Г. Вишневский	1. Миграция
Б. Ц. Урланис	2. Рост населения Земли
Л. Л. Рыбаковский	3. Рождаемость
С. Капица	4. Демографическая революция

Задание 36. Выберите номер правильного ответа.

Природным фактором, определяющим развитие процесса расселения на территории страны, является:

- 1) транспортное обеспечение;
- 2) доход населения;
- 3) интенсивность воспроизводства населения;
- 4) рельеф местности.

Задание 37. Выберите номер правильного ответа.

В структуру репродуктивного поведения входят:

- 1) репродуктивные потребности;
- 2) репродуктивные способности;
- 3) репродуктивные задатки.

Задание 38. Выберите номер правильного ответа.

Наука о старении живых организмов называется:

- 1) геронтологией;
- 2) антропологией;
- 3) гносеологией;
- 4) гематологией.

Задание 39. Установите соответствие между разделами демографии и их содержанием.

Демографическая теория	1. Количественный анализ демографических явлений и процессов и изменения численности населения
Описание демографических процессов	2. Взаимосвязь между демографическими процессами и явлениями и иными процессами
Чистая или формальная демография	3. Общие представления о численности и составе населения, тенденциях развития демографических процессов
Демографический анализ	4. Анализ движущих сил воспроизводства населения, их обусловленности

Задание 40. Выберите номер правильного ответа.

Термин «демография» в научный оборот ввел:

- 1) Дж. Граунт;
- 2) А. Гийяр;
- 3) Т. Р. Мальтус;
- 4) М. В. Ломоносов.

СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ

Агломерация – территориальное размещение (слияние) городов и населенных пунктов, объединенных в одно целое производственными, трудовыми, культурно-бытовыми связями.

Анализ демографический – изучение процесса смены поколений людей и факторов, его определяющих.

Безбрачие – невступление в брак на протяжении всей жизни.

Бездетность – отсутствие детей у лица или супружеской пары вследствие отсутствия рождений (инфертильность) или младенческой и детской смертности.

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

Брачная рождаемость – рождаемость, рассчитанная только для женщин, состоящих в браке; все показатели рождаемости, в которых число рождений у женщин, состоящих в браке, отнесено к их численности.

Брачное поведение – система действий и отношений, опосредующих выбор брачного партнера и вступление в брак.

Брачное состояние – позиция индивида по отношению к браку, определяемая в соответствии с обычаями и правовыми нормами данной страны. В российской статистике принято выделять четыре категории брачного состояния (статуса): никогда не состоявшие в браке, состоящие в браке, вдовы и разведенные. Начиная с микропереписи населения 1994 г. также фиксируется факт наличия или отсутствия официальной регистрации брака.

Брачность – процесс образования брачных (супружеских) пар в населении. В более широком смысле слова – процесс воспроизвод-

ства брачной структуры населения, включающий также процессы овдовения и разводимости.

Брачный круг – совокупность возможных брачных партнеров.

Брачный рынок – соотношение численности различных групп бракоспособного населения.

Возраст – период от рождения до того или иного момента жизни.

Возрастно-половая пирамида – график (гистограмма), иллюстрирующий возрастно-половое распределение населения. По вертикальной оси, начиная с возраста 0 лет, откладывается возраст в одно- или пятилетних возрастных интервалах. Последний возрастной интервал, как правило, открытый. По горизонтальной оси откладывается численность населения соответствующей возрастной группы либо ее доля (в процентах) во всем населении или в населении данного пола. При этом мужское население всегда изображается слева от оси возраста, а женское – справа.

Возрастная структура населения – распределение населения по различным возрастным группам.

Возрастно-половая структура населения – абсолютное число или доля населения, приходящаяся на каждую возрастно-половую группу.

Воспроизводство населения – постоянное возобновление определенной совокупности людей путем непрерывного замещения одних поколений другими.

Вынужденный переселенец – гражданин какой-либо страны, покинувший постоянное место жительства на ее территории вследствие совершенного в отношении него или членов его семьи насилия либо из-за преследования или из-за опасности подвергнуться преследованию.

Движение населения (народонаселения) – понятие, выражающее изменение количественных и качественных характеристик

населения. Принято выделять естественное, механическое (миграционное) и социальное движение населения.

Демографическая нагрузка – обобщенная количественная характеристика возрастной структуры населения, показывающая нагрузку непродуцирующих слоев населения, определяемая соотношением численности детей (0–14 лет), трудоспособных лиц (условно 15–59 лет), пожилых и старых людей (60 лет и старше).

Демографическая политика – деятельность государства и иных институтов, направленная на регулирование процессов воспроизводства населения.

Демографическая революция – термин, обозначающий коренные изменения в воспроизводстве населения в процессе смены исторических типов воспроизводства населения.

Демографическая ситуация – развернутая характеристика воспроизводства населения по основным ее структурным компонентам. Последовательная смена демографических ситуаций показывает закономерности движения населения.

Демографические таблицы – упорядоченные ряды взаимосвязанных величин, характеризующих течение одного или нескольких демографических процессов в когорте.

Демографический взрыв – резкое ускорение роста численности населения Земли после 1950 г.

Демографический переход – исторический процесс перехода от экстенсивного типа воспроизводства населения с высокими уровнями смертности и рождаемости к интенсивному типу воспроизводства населения с низкими уровнями смертности и рождаемости.

Демографический процесс – совокупность событий, отражающих развитие какого-либо явления, влияющего на воспроизводство населения.

Депопуляция – систематическое уменьшение численности населения.

Домохозяйство – лицо или группа лиц, проживающих в одном помещении (доме, квартире и т. п.) и связанных совместной деятельностью. Различают семейные и несемейные домохозяйства.

Естественная рождаемость – рождаемость, не ограничиваемая противозачаточными средствами и искусственными абортами.

Естественное движение населения – совокупность рождений и смертей в некоторой совокупности населения на определенной территории, регистрируемых в данный календарный период времени.

Естественный прирост – абсолютная величина разности между числом родившихся и числом умерших за определенный период времени.

Желаемое число детей в семье – число детей, которое индивид или семья хотели бы иметь при наличии всех необходимых для этого, с точки зрения индивида, условий. Величина желаемого числа детей в семье выясняется при ответе на вопрос: «Сколько детей вам хотелось бы иметь при наличии всех необходимых для этого условий?»

Идеальное число детей в семье – представления индивида о наилучшем числе детей в семье без учета конкретной жизненной ситуации и личных предпочтений или при идеальных, наилучших для всех людей условиях. Величина идеального числа детей в семье выясняется при ответе на вопрос: «Сколько вообще детей лучше всего иметь в семье?»

Иммиграция – въезд в страну из-за границы иностранных граждан на постоянное жительство.

Инфертильность – отсутствие рождений у женщины в течение всего или части репродуктивного периода.

Качество народонаселения – совокупность свойств народонаселения, характеризующих его воспроизводство, а именно способность населения реагировать на сложившиеся природные, эконо-

мические, социокультурные условия и адаптировать их к своим изменяющимся потребностям.

Когорта – группа лиц, которые переживают одни и те же события в один и тот же период.

Коэффициент естественного прироста – разность между числом рождений и числом смертей за определенный период времени, отнесенная к общему числу человеко-лет, прожитых населением за этот же период.

Кризис демографический – глубокое нарушение воспроизводства населения, которое несет угрозу существованию самого населения.

Критический момент переписи – точный, единый для страны момент времени, к которому приурочиваются все сведения, получаемые при переписи населения.

Маятниковая миграция – регулярные (ежедневные) поездки населения из одного населенного пункта в другой (на работу или учебу) и обратно.

Мегаполис – наиболее крупная форма расселения, образующаяся в результате срастания большого числа агломераций.

Миграционный оборот – число людей, переселившихся на данную территорию и выселившихся с нее за определенный период.

Миграционный поток – общее число мигрантов (миграций), имеющих общие районы прибытия и выбытия в течение определенного времени.

Миграционный прирост – разница между числом прибывших на какую-либо территорию и выбывших с нее за определенное время.

Миграция – перемещение людей (мигрантов) через границы тех или иных территорий с переменой места жительства навсегда или на более или менее длительное время.

Молодое население – обобщенная характеристика возрастной структуры населения, в котором доля лиц в возрасте 65 лет и старше меньше 4 %.

Наличное население – основная категория населения, учитываемая при переписях населения, в которую входят те, кто пребывает в данном пункте или на данной территории на момент проведения переписи населения. Включает в себя временно пребывающих и не включает временно отсутствующих постоянных жителей этой территории.

Ожидаемая продолжительность жизни – число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку из поколения родившихся или достигших возраста x при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности в каждом возрасте останется таким, как в годы, для которых вычислен показатель.

Ожидаемое число детей в семье – число детей, которое индивид намерен иметь в своей семье в нынешних условиях своей семьи или, иными словами, учитывая конкретную жизненную ситуацию и личные предпочтения. Величина ожидаемого числа детей в семье выясняется при ответе на вопрос «Сколько всего детей вы собираетесь иметь в семье?» или на вопрос «Сколько еще детей вы собираетесь иметь в семье в ближайшее время?».

Открытое население – население, в котором перемещение – существенный компонент изменения населения.

Перепись населения – единый процесс сбора, обобщения, оценки, анализа и публикации или распространения иным образом демографических, экономических и социальных данных, относящихся по состоянию на определенное время ко всем лицам в стране или в четко ограниченной части страны.

Плодовитость – физиологическая способность мужчины, женщины, брачной пары к зачатию и рождению детей.

Плотность населения – численность постоянного населения, приходящаяся на единицу площади какой-либо территории (1 кв. км).

Поколение – совокупность лиц, рожденных в одном и том же году или в один и тот же период времени. Лица, принадлежащие к одному и тому же поколению, имеют одинаковый или близкий возраст и одновременно проживают свою жизнь. В демографическом анализе различают реальное и гипотетическое поколения.

Постоянное население – основная категория населения, учитываемая при переписях населения, в которую входят те, для кого данный населенный пункт является местом обычного проживания в данное время. Включает в себя временно отсутствующих постоянных жителей этой территории и не включает временно пребывающих на ней.

Прирост населения – разность между численностью населения на конец и на начало периода.

Прогноз демографический – научно обоснованное предвидение основных параметров движения населения и будущей демографической ситуации.

Развитие народонаселения – процесс количественных и качественных изменений в народонаселении, происходящих под воздействием социально-экономических, медико-биологических, социокультурных факторов.

Расселение населения – процесс распределения и перераспределения населения по территории, а также результат этого процесса – сеть поселений.

Репродуктивное поведение – система действий и отношений, опосредующих рождение ребенка в браке или вне брака.

Репродуктивный период – период времени, в течение которого женщина способна к рождению детей. Обычно принимается равным возрастному интервалу 15–49 лет.

Ровесники – люди, одновременно родившиеся.

Рурбанизация – распространение городских форм и условий жизни на сельские поселения.

Сезонная миграция – переселение людей как внутри страны, так и за ее пределы на время в определенные сезоны года.

Семья – основанная на единой общесемейной деятельности общность людей, связанных узами супружества – родительства – родства, и тем самым осуществляющая воспроизводство населения и преемственность семейных поколений, а также социализацию детей и поддержание существования членов семьи.

Смертность – массовый статистический процесс вымирания поколения или населения, складывающийся из множества единичных смертей, наступающих в различных возрастах.

Современники – одновременно живущие люди.

Сожительство – открытый половой и хозяйственно-бытовой союз мужчины и женщины, не получивший общественной санкции.

Соотношение возрастов – отношение численности населения в данной возрастной группе к среднеарифметической численности населения в двух соседних возрастных группах.

Соотношение полов – показатель, равный численности мужчин, приходящихся на 100 или 1000 женщин. Различают первичное (соотношение мужских и женских гамет в момент зачатия), вторичное (соотношение мальчиков и девочек среди новорожденных) и третичное (соотношение численности мужчин и женщин в репродуктивном возрасте) соотношение полов.

Состав населения – распределение людей на группы по тем или иным демографическим, социальным, социально-экономическим, этническим и иным характеристикам.

Среднегодовое население – средняя численность населения за год. Обычно исчисляется на середину года (1 июля) как среднее арифметическое численности населения на начало и конец года.

Средний размер (величина) семьи – отношение общего числа лиц, живущих в семьях (семейных домохозяйствах), к количеству последних.

Средняя величина домохозяйства – отношение общего числа лиц, живущих в домохозяйствах, к количеству последних.

Стабильное население – математическая модель закрытого населения с неизменными во времени возрастными интенсивностями рождаемости и смертности, а также возрастно-половой структуры населения.

Старение населения – увеличение в населении доли пожилых и старых людей (в возрасте старше 60 или 65 лет).

Старое население – обобщенная характеристика возрастной структуры населения, в котором доля лиц в возрасте 65 лет и старше превышает 7 %.

Субурбанизация – процесс роста и развития пригородной зоны крупных городов.

Текущий учет демографических событий – учет естественного движения населения, базирующийся на регистрации актов гражданского состояния.

Урбанизация – исторический процесс повышения роли городов в развитии общества.

Эмиграция – выезд из страны в другое государство на постоянное жительство с целью получения его гражданства.

Учебное издание

Антонова Наталья Леонидовна

ДЕМОГРАФИЯ

Учебно-методическое пособие

Зав. редакцией *М. А. Овечкина*

Редактор *В. И. Первухина*

Корректор *В. И. Первухина*

Компьютерная верстка *Г. Б. Головиной*

План изданий 2014 г. Подписано в печать 14.10.14.

Формат 60×84/16. Бумага офсетная. Гарнитура Times.

Уч.-изд. л. 8,2. Усл. печ. л. 9,06. Тираж 100 экз. Заказ 588.

Издательство Уральского университета

620000, Екатеринбург, ул. Тургенева, 4

Отпечатано в Издательско-полиграфическом центре УрФУ

620000, Екатеринбург, ул. Тургенева, 4

Тел.: + (343) 350-56-64, 350-90-13

Факс +7 (343) 358-93-06

E-mail: press-urfu@mail.ru

Для заметок

Для заметок
