**Оглавление**

Введение 3

1. Теоретическая часть 5

1.1 Определение демографической политики и демографическая политика в развитых странах 5

1.2 Германия 7

1.3 Политика России 7

2. Практическая часть 12

Заключение 28

Библиографический список 31

**Введение**

Анализируя цифры статистики, у меня возник вопрос, что же ожидает человечество в будущем, сохранится ли жизнь на Земле, каковы перспективы развития мира, нашей страны? Тема интересна по нескольким причинам: во-первых, сложность демографической ситуации в мире. Мы наблюдаем «старение наций». Поэтому в своей работе я постараюсь раскрыть само понятие «демография», показать тенденции демографических процессов в мире, постараюсь проанализировать эту ситуацию в России. Во-вторых, демографическая ситуация через демографическую политику тесно связана с социальной политикой государства.

Демография - это наука о законах воспроизводства населения в их общественно-исторической обусловленности. Она изучает закономерности явлений и процессов, из которых в совокупности складывается процесс воспроизводства населения (рождаемость, смертность), половозрастную и брачно-семейную структуры населения, их зависимость от условий жизни, особенностей культуры, факторов природной среды и пр. На этой основе демография познает законы (причины) уровня и динамики демографических процессов, разрабатывает прогнозы будущей численности и состава населения, а также меры по управлению демографическими процессами.

На сегодняшний день большинство ученых считает, что вид Homo sapiens появился около 50 тыс. лет назад в районе Великих рифтовых разломов в Восточной Африке. 35-40 тыс. лет назад на Земле насчитывалось всего около 1 млн. представителей этого вида. С тех пор численность человечества выросла в тысячи раз. В 1987 году на планете появился 5-миллиардный житель. Организация Объединенных Наций объявила 11 июля 1987 года датой рождения пятимиллиардного жителя. Первая оценка численности населения мира была сделана в 1682 году англичанином сэром Уильямом Петти. Он считал, что к концу 17-го века численность проживающих на Земле людей составила 320 млн. человек (по современным демографическим оценкам она была в то время почти в два раза больше). Первые переписи населения стали проводиться в 18 веке (хотя существуют данные о проведении подобных мероприятиях и в Древнеримской Империи). Побудительным мотивом было упорядочение налогообложения. В течение 19-го века впервые были получены официальные данные о численности населения в большинстве европейских и ряде латиноамериканских стран. В странах Азии первые переписи были проведены только после Второй Мировой войны (исключение составляют Индия 1867-1872 гг. и Япония – 1920 г.). В большинстве африканских государств переписи были проведены на средства международных организация в конце 50-х годов. В Чаде, ЦАР, Анголе эти переписи были первыми и последними. В Эфиопии первая перепись была проведена в 1982 году, однако ее официальные результаты не были опубликованы.

**1. Теоретическая часть**

**1.1 Определение демографической политики и демографическая политика в развитых странах**

Демографическая политика - это целенаправленная деятельность государственных органов и иных социальных институтов в сфере регулирования процессов воспроизводства населения. Она призвана воздействовать на формирование желательного для общества режима воспроизводства населения, сохранения или изменения тенденций в области динамики численности и структуры населения, темпов их изменений, динамики рождаемости, смертности, семейного состава, расселения, внутренней и внешней миграции, качественных характеристик населения.

Демографическая политика - система различных мер, предпринимаемых государством с целью воздействия на естественное движение населения, на решение специфических для данной страны проблем населения.

Необходимость проведения демографической политики - воздействие государства на процессы рождаемости - признана практически всеми странами мира, независимо от демографической ситуации и темпов роста населения. Целью демографической политики является изменение или поддержка существующих в данный период времени демографических тенденций.

В зависимости от демографической ситуации существует 2 основных типа политики: направленная на повышение рождаемости (типична для экономически развитых стран) и на снижение рождаемости (необходима для стран развивающихся). Часто практическое осуществление демографической политики сопряжено с трудностями, как морально-этического плана, так и нехваткой финансовых средств.

Демографическая политика в экономически развитых странах проводится исключительно экономическими мерами и направлена на стимулирование рождаемости. В арсенал экономических мер входят денежные дотации - ежемесячные пособия семьям, имеющим детей, льготы одиноким родителям, пропаганда повышения престижа материнства, оплачиваемые отпуска по уходу за ребенком.

Отношение в западных странах к демографическим проблемам определяется как эгалитаристское, включающее соблюдение принципов демократии, социальной справедливости и прав человека. Они предполагают исключение репрессивных мер, превосходство индивидуального решения. Большинство промышленно развитых капиталистических стран к низкой рождаемости относятся неопределенно. Политика по увеличению рождаемости отмечалась во Франции, Греции, Люксембурге. Это не означает, что правительства западных стран не имеют демографических целей. Скорее всего, они не выражают их в явном виде.

Говоря о высокоиндустриальных странах, в подавляющем большинстве прирост населения в них сильно сократился, а в некоторых равен нулю. В ряде стран в отдельные годы наблюдалась даже депопуляция, т.е. превышение смертности над рождаемостью.

Демографическая политика в экономически развитых странах проводится исключительно экономическими мерами и направлена на стимулирование рождаемости. В арсенал этих мер входят денежные дотации – ежемесячные пособия семьям, имеющим детей, льготы одиноким родителям, пропаганда повышения престижа материнства, оплачиваемые отпуска по уходу за ребенком. В некоторых странах, где сильны позиции католической церкви (например, в Ирландии, США, Польше) по ее требованиям в последнее время в парламентах обсуждаются законы, предусматривающие уголовную ответственность для женщины, прервавшей беременность и врача, сделавшего аборт. США запланировали к 2050 году огромные прироста – 75 млн. чел. Вероятно, пройдет немало времени, прежде чем население этих стран осознает необходимость проведения демографической политики.

Каковы же эти пути активизации демографической политики развивающихся стран, направленной на снижение темпов роста населения?

Во-первых, это совершенствование пропаганды целей новой демографической политики через всевозможные каналы массовой информации. Особенное значение имеет просветительская работа среди верующих, с тем, чтобы церковь изменила свои установки на высокую рождаемость. Во-вторых, это распространение противозачаточных средств и повышение их эффективности.

**1.2 Германия**

Германия ведет политику поощрения рождаемости. Правительство ФРГ в 1974 г. разрешило распространение контрацептивных средств и сняло ограничения на аборты в первые три месяца беременности, однако в начале следующего года верховный суд страны признал неконституционным разрешение абортов «по желанию» и ограничил право на них только «медицинскими показаниями» или другими чрезвычайными обстоятельствами. В наше время в Германии принята сложная система поощряющих мероприятий демографической политики, которая делится на три основные группы:

- Семейные пособия и надбавки;

- Пособия при родах;

- Жилищные льготы.

**1.3 Политика России**

Россия вступила в ХХ век с рекордно высоким уровнем рождаемости. Даже в 1915 г., когда значительная часть мужчин была призвана в армию, население страны продолжало расти. В ближайшее время вступает в свой детородный возраст поколение 1980-1987 годов рождения. Последнее многочисленное поколение, способное заместить своих отцов и матерей. Государственная демографическая политика России должна быть направлена на стимулирование рождения второго и третьего ребенка, т.к. это еще остается приемлемой ценностью и возможно при создании соответствующих материальных и бытовых условий. Расходы на демографическую политику должны занять первое место в государственном бюджете. Объем льгот и поощрительных выплат для двух-трехдетных семей должны достичь уровня, при котором такие семьи будут в материально выгоднее однодетных.

Сложившаяся в настоящее время ситуация в области демографии в Российской Федерации характеризуется рядом негативных тенденций. С 1992 года в России отмечается депопуляция населения, которая обусловлена низкой рождаемостью с одной стороны (параметры которой меньше требуемого для замещения поколений почти в 2 раза) и высоким уровнем смертности населения, особенно в младенческом и трудоспособном возрастах. Среди умерших в трудоспособном возрасте мужчины составляют около 80%, что в 4 раза выше уровня смертности женщин. Основные причины смерти – несчастные случаи, отравления и травмы, болезни системы кровообращения и новообразования.

Состояние здоровья и уровень смертности населения отражаются на показателях ожидаемой продолжительности жизни населения страны. Средняя продолжительность жизни населения страны на конец 2000 года составила 65,9 лет. Различия в ожидаемой продолжительности жизни мужчин и женщин составляют 12 лет.

Целью демографической политики на среднесрочную перспективу является проведение мероприятий по снижению уровня смертности населения; создание предпосылок для стабилизации показателей рождаемости.

В связи с этим, основными задачами Правительства Российской Федерации в области демографической политики являются:

- разработка основных направлений действий по реализации демографической политики Российской Федерации на долгосрочную перспективу, включающих конкретные меры по реализации Концепции демографической политики с учетом перспектив социально-экономического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, отдельных этнических групп населения и региональных особенностей демографических процессов;

- разработка и реализация комплекса федеральных целевых программ по охране здоровья населения, в том числе по профилактике и лечению артериальной гипертонии среди населения Российской Федерации; оказанию онкологической помощи населению Российской Федерации; профилактике и борьбе со СПИДом и др.

- разработка мер, предусматривающих аттестацию рабочих мест с целью выявления неблагоприятных факторов на здоровье работников, а также порядка экономического стимулирования работодателей в улучшении условий и охраны труда;

- разработка и реализация мер по профилактике правонарушений, пьянства и наркомании.

Большое значение для получения наиболее полной и достоверной информации о населении страны в различных ее аспектах, проведения широкого круга исследований по формированию и корректировке демографической политики будет иметь проводимая в октябре 2002 года Всероссийская перепись населения, а также создание Государственного регистра населения Российской Федерации.

В области создания условий жизнедеятельности семьи, дающих возможность воспитания нескольких детей, основным направлением должно стать обеспечение учета демографического аспекта при разработке и реализации государственной жилищной политики, в том числе:

- поддержание системы жилищных стандартов, обеспечение режима благоприятствования системы жилищных стандартов для семей с детьми;

- содействие развитию рыночных форм обеспечения доступности жилья, наилучшим образом удовлетворяющих жилищные потребности семей, находящихся в активной фазе репродуктивного цикла;

- учет количества детей в семье, нуждающейся в улучшении жилищных условий, при определении размера помощи со стороны государства (безвозмездные субсидии на приобретение жилья, помощь в погашении ипотечных кредитов и т.п.).

Трудности в социально-экономическом развитии стран Третьего мира способствовали росту приоритетности демографической политики, т.е. целенаправленной деятельности в сфере регулирования демографических процессов. Этому содействовала позиция промышленно развитых стран Запада, которые считают, что контроль над ростом населения является и необходимым условием социально-экономического развития. В совместном коммюнике глав государств и правительств ведущих западных стран в Хьюстоне в 1990 г. отмечалось, что устойчивое развитие в ряде стран требует, чтобы рост населения находился в разумном балансе с экономическими ресурсами, а сохранение дутого баланса является приоритетом стран, поддерживающих экономическое развитие.

Значение демографической политики неодинаково для различных подсистем и стран в зависимости от уровня их экономического развития и этапа демографического перехода. В частности, в пятой части всех стран, где проживает 26% населения мира, полагают, что рост или естественное увеличение населения оказывает незначительное влияние на развитие страны и не требуется добиваться особый целей в этой сфере.

Демографическая политика, будучи частью социально-экономической политики, не всегда проявляется четко. С наибольшей определенностью она проводится, когда ее прямой целью выступает воздействие на демографическое развитие.

Демографическая политика оказывает влияние на две стороны репродуктивного поведения населения — на реализацию потребности в детях и на формирование потребности у личности и семьи в таком количестве детей, которое соответствовало бы интересам общества. Это достигается экономическими, административно-юридическими и социально-психологическими мерами. Характерной чертой этих мер является их долговременность в силу того, что демографическим процессам свойственна значительная инерционность, определяемая устойчивостью стандартов демографического поведения. Особенность предпринимаемых мер заключается в их воздействии на динамику демографических процессов преимущественно не прямо, а опосредованно, через поведение человека.

**2. Практическая часть**

Условия задач:

1. Рассчитать показатели естественного движения населения в Республике Башкортостан: коэффициенты: рождаемости, смертности, естественного прироста, депопуляции, жизненности Покровского, естественного оборота населения, эффективности воспроизводства населения, брачности, разводимости, неустойчивости браков, механического прироста населения и общего прироста населения.

2. Сделать прогноз численности населения на 1 января 2015г. (по среднегодовому абсолютному приросту, по среднегодовому темпу прироста, по линейному графику).

3. Изучить динамику урбанизации по двум крайним периодам (1992 и 2007 г.). Построить круговую диаграмму.

Решение:

1. Чтобы произвести расчеты нужно среднегодовую численность населения. Данный показатель можно найти суммированием численности населения на начало года и на конец года, после чего полученный результат разделить пополам. Из таблицы «Численность постоянного населения на 1 января, человек, Республика Башкортостан» (Приложение 1), находим среднегодовую численность населения. За конец года берем начало следующего. Результаты в таблице 2.1 среднегодовой численности населения за 1992-2006 гг.

Таблица 2.1 Среднегодовая численность постоянного населения Республики Башкортостан, человек

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Среднегодовая численность населения Республики Башкортостан |
| 1992 | 4005017 |
| 1993 | 4029664 |
| 1994 | 4049900 |
| 1995 | 4073547,5 |
| 1996 | 4091281 |
| 1997 | 4102939,5 |
| 1998 | 4112667,5 |
| 1999 | 4118677,5 |
| 2000 | 4117493 |
| 2001 | 4111712,5 |
| 2002 | 4105261,5 |
| 2003 | 4097293 |
| 2004 | 4085560 |
| 2005 | 4071108 |
| 2006 | 4057199 |

Находим коэффициент рождаемости (Кр) по формуле:

Кр= N/S\* 1000,

где N- число родившихся за год (без мертворожденных) (Приложение 2); S- среднегодовая численность населения. Результат показан в таблице. 2.2.

Таблица 2.2 Коэффициент рождаемости Республики Башкортостан, ‰

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Коэффициент рождаемости |
| 1992 | 13,3 |
| 1993 | 11,6 |
| 1994 | 11,6 |
| 1995 | 11,2 |
| 1996 | 11,1 |
| 1997 | 10,7 |
| 1998 | 10,8 |
| 1999 | 10,0 |
| 2000 | 10,1 |
| 2001 | 10,4 |
| 2002 | 11,1 |
| 2003 | 11,1 |
| 2004 | 11,2 |
| 2005 | 10,8 |
| 2006 | 11,1 |

Вывод: с 1992 по 1996 гг. общий коэффициент рождаемости в РБ практически оставался одинаковым. Начиная с 1997 г. коэффициент рождаемости начал уменьшаться, а с 2002 г. начал увеличиваться. Самый высокий коэффициент рождаемости был в 1992 году.

Коэффициент смертности (Ксм) находится аналогично коэффициенту рождаемости по формуле:

Ксм= М/S\*1000,

где М- число умерших за год (Приложение 3), S- среднегодовая численность населения. Полученный результат оформляю в виде таблицы 2.3.

Таблица 2.3 Коэффициент смертности Республики Башкортостан, ‰

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Коэффициент смертности |
| 1992 | 10,9 |
| 1993 | 12,6 |
| 1994 | 13,4 |
| 1995 | 12,7 |
| 1996 | 12,1 |
| 1997 | 12,0 |
| 1998 | 11,8 |
| 1999 | 12,8 |
| 2000 | 13,0 |
| 2001 | 13,4 |
| 2002 | 14,1 |
| 2003 | 14,2 |
| 2004 | 14,1 |
| 2005 | 14,2 |
| 2006 | 13,6 |

Вывод: Из таблицы видно, что коэффициент смертности начал увеличиваться с 2002 года и самый высокий показатель был в 2003 г., а самый низкий в 1992 г.

Коэффициент естественного прироста (Кеп) находится по формуле:

Кеп = Кр –Ксм

В результате получаю таблицу 2.4.

Таблица 2.4 Коэффициент естественного прироста Республики Башкортостан, ‰

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Коэффициент естественного прироста |
| 1992 | 2,4 |
| 1993 | -0,9 |
| 1994 | -1,7 |
| 1995 | -1,5 |
| 1996 | -1,1 |
| 1997 | -1,4 |
| 1998 | -0,9 |
| 1999 | -2,7 |
| 2000 | -2,9 |
| 2001 | -2,9 |
| 2002 | -3,0 |
| 2003 | -3,1 |
| 2004 | -2,9 |
| 2005 | -3,4 |
| 2006 | -2,5 |

Вывод: Как видно из таблицы, коэффициент естественного прироста был отрицательный, кроме 1992 г., т.е. на всем рассматриваемом периоде, кроме 1992 г., смертность превышала рождаемость.

Коэффициент депопуляции (Кд) находим по формуле:

Кд= М/N,

где N- число родившихся за год (без мертворожденных) (Приложение 2), М- число умерших за год (Приложение 3). Результаты отражены в таблице 2.5.

Таблица 2.5 Коэффициент депопуляции Республики Башкортостан

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Коэффициент депопуляции |
| 1992 | 0,817 |
| 1993 | 1,085 |
| 1994 | 1,147 |
| 1995 | 1,134 |
| 1996 | 1,097 |
| 1997 | 1,127 |
| 1998 | 1,090 |
| 1999 | 1,273 |
| 2000 | 1,286 |
| 2001 | 1,285 |
| 2002 | 1,272 |
| 2003 | 1,278 |
| 2004 | 1,262 |
| 2005 | 1,311 |
| 2006 | 1,228 |

Вывод: В РБ коэффициент депопуляции был выше 1. А это значит, что число умерших в РБ превышает число рожденных. Лишь 1992 г. коэффициент был ниже 0, и соответственно число рожденных превысило над числом умерших.

Коэффициент жизненности (Покровского) (Кж) находится по формуле:

Кж= N/М,

где N- число родившихся за год (без мертворожденных) (Приложение 2), М- число умерших за год (Приложение 3). Результат показан в таблице 2.6.

Таблица 2.6 Коэффициент жизненности (Покровского) Республики Башкортостан

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Коэффициент жизненности |
| 1992 | 1,224 |
| 1993 | 0,922 |
| 1994 | 0,872 |
| 1995 | 0,882 |
| 1996 | 0,912 |
| 1997 | 0,887 |
| 1998 | 0,917 |
| 1999 | 0,786 |
| 2000 | 0,778 |
| 2001 | 0,778 |
| 2002 | 0,786 |
| 2003 | 0,783 |
| 2004 | 0,792 |
| 2005 | 0,763 |
| 2006 | 0,814 |

Вывод: По коэффициенту жизненности Покровского можно определить, что число родившихся меньше числа умерших.

Коэффициент естественного оборота населения (Кеон) находится по формуле:

Кеон= (N+M)/ S\* 1000.

Полученный результат оформляю в виде таблицы 2.7

Таблица 2.7 Коэффициент естественного оборота населения Республики Башкортостан, ‰

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Коэффициент естественного оборота населения |
| 1992 | 24,17 |
| 1993 | 24,19 |
| 1994 | 25,07 |
| 1995 | 23,89 |
| 1996 | 23,17 |
| 1997 | 22,69 |
| 1998 | 22,59 |
| 1999 | 22,82 |
| 2000 | 23,11 |
| 2001 | 23,78 |
| 2002 | 25,16 |
| 2003 | 25,33 |
| 2004 | 25,32 |
| 2005 | 25,02 |
| 2006 | 24,73 |

Вывод: Из таблицы видно, что естественный оборот населения в регионе низкий, т.к. смертность высокая, а рождаемость низкая. Максимальное значение показателя наблюдалось в 2003 г. и составляло 25,34‰.

Коэффициент эффективности воспроизводства населения (Кэф) нахожу по формуле:

Кэф= (N-M)/(N+M)\*100

Результаты выведены в таблице 2.8.

Таблица 2.8 Коэффициент эффективности воспроизводства населения в Республике Башкортостан, %

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Коэффициент эффективности воспроизводства населения |
| 1992 | 100,527 |
| 1993 | -40,673 |
| 1994 | -68,637 |
| 1995 | -62,780 |
| 1996 | -46,105 |
| 1997 | -60,469 |
| 1998 | -43,095 |
| 1999 | -119,998 |
| 2000 | -125,095 |
| 2001 | -124,834 |
| 2002 | -119,583 |
| 2003 | -121,884 |
| 2004 | -115,920 |
| 2005 | -134,402 |
| 2006 | -102,258 |

Вывод: в РБ происходит естественная убыль населения, так как коэффициенты имеют отрицательные значения, за исключением 1992 г.

Коэффициент брачности (Кб) нахожу по формуле:

Кб= M/S\*1000,

где M- число заключенных браков за год (Приложение 4), S-среднегодовая численность населения (табл. 2.1). Полученный результат вношу в табл. 2.9.

Таблица 2.9 Коэффициент брачности в Республике Башкортостан, ‰

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Коэффициент брачности |
| 1992 | 7,94 |
| 1993 | 8,12 |
| 1994 | 7,58 |
| 1995 | 7,32 |
| 1996 | 6,29 |
| 1997 | 6,66 |
| 1998 | 6,20 |
| 1999 | 6,25 |
| 2000 | 6,09 |
| 2001 | 6,80 |
| 2002 | 7,05 |
| 2003 | 7,44 |
| 2004 | 6,64 |
| 2005 | 7,48 |
| 2006 | 7,61 |

Вывод: динамика данного показателя за рассматриваемый период неравномерна. Увеличение количества браков, по сравнению с предыдущим годом, наблюдалось в 1993-1995 гг., 2002, 2003, 2005 и 2006 гг., спад показателя - 1996-2001 гг. и в 2004 г. Наибольшее число браков было заключено в 1993 г., наименьшее – 2000 г.

Коэффициент разводимости (Кд) в округе находим по формуле:

Кд=D/S\*1000,

где D- число разводов за год (Приложение 5). Полученный результат оформляю в виде таблицы.

Таблица 2.10 Коэффициент разводимости в республике Башкортостан, ‰

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Коэффициент разводимости |
| 1992 | 3,34 |
| 1993 | 3,43 |
| 1994 | 3,58 |
| 1995 | 3,66 |
| 1996 | 3,51 |
| 1997 | 3,27 |
| 1998 | 3,34 |
| 1999 | 3,40 |
| 2000 | 3,93 |
| 2001 | 4,71 |
| 2002 | 6,14 |
| 2003 | 5,73 |
| 2004 | 3,76 |
| 2005 | 3,48 |
| 2006 | 3,80 |

Вывод: Динамика данного показателя за рассматриваемый период неравномерна. Из таблицы видно, что число разводов составляет от 3 до 6%. Число разводов меньше, чем заключенные браки где-то два раза.

Коэффициент неустойчивости браков региона нахожу по формуле:

К= Кд/Кб,

где Кд - Коэффициент разводимости (табл. 2.10), Кб- Коэффициент брачности (табл. 2.9). Результаты показаны в таблице 2.11.

Таблица 2.11 Коэффициент неустойчивости браков в Республике Башкортостан, ‰

| Годы | Коэффициент неустойчивочти браков |
| --- | --- |
| 1992 | 0,421 |
| 1993 | 0,423 |
| 1994 | 0,473 |
| 1995 | 0,500 |
| 1996 | 0,559 |
| 1997 | 0,492 |
| 1998 | 0,540 |
| 1999 | 0,545 |
| 2000 | 0,645 |
| 2001 | 0,694 |
| 2002 | 0,872 |
| 2003 | 0,770 |
| 2004 | 0,567 |
| 2005 | 0,466 |
| 2006 | 0,499 |

Вывод: Данный коэффициент говорит о том, сколько приходится разводов на заключенных 1000 браков. Таким образом, максимальное значение данного показателя наблюдалось в 2002 г., когда на 1000 заключенных браков приходилось примерно 25 разводов, минимальное значение было в 1992 г. и составляло на 1000 браков примерно 12 разводов.

Коэффициент механического прироста (Кмп) населения находится по формуле:

Кмп= Пм / S\*1000,

где Пм – механический прирост, S-среднегодовая численность населения (табл. 2.1).

Механический прирост (Пм) найду по формуле:

Пм= По-Пе,

где По- общий прирост населения, Пе- естественный прирост населения.

Общий прирост населения находится как разница значений последующего года и предыдущего (например, По (1993)= численность населения (1993 г) - численность населения (1992 г.) (Приложение 1).(табл. 2.12).

Таблица 2.12 Общий прирост населения в Республики Башкортостан, чел.

| Годы | Общий прирост населения |
| --- | --- |
| 1992 | 34266 |
| 1993 | 15028 |
| 1994 | 25444 |
| 1995 | 21851 |
| 1996 | 13616 |
| 1997 | 9701 |
| 1998 | 9755 |
| 1999 | 2265 |
| 2000 | -4634 |
| 2001 | -6927 |
| 2002 | -5975 |
| 2003 | -9962 |
| 2004 | -13505 |
| 2005 | -15398 |
| 2006 | -6210 |

Рассчитаем коэффициент общего прироста населения (таблица 2.13).

Таблица 2.16 Коэффициент общего прироста населения в Республике Башкортостан, ‰

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Коэффициент общего прироста населения |
| 1992 | 8,55 |
| 1993 | 3,72 |
| 1994 | 6,28 |
| 1995 | 5,36 |
| 1996 | 3,32 |
| 1997 | 2,36 |
| 1998 | 2,37 |
| 1999 | 0,54 |
| 2000 | -1,12 |
| 2001 | -1,68 |
| 2002 | -1,45 |
| 2003 | -2,43 |
| 2004 | -3,30 |
| 2005 | -3,78 |
| 2006 | -1,53 |

Коэффициент общего прироста населения начиная с 2000 года имеет отрицательное значение. В эти годы происходило сокращение населения. В 2005 году произошло наибольшее сокращение численности населения.

Далее найдем коэффициент механического прироста населения. Для этого можно использовать следующую формулу:

КΔм. = Δм. / S,

где Δм. – механический прирост населения, человек.

Механический прирост находится следующем образом:

Δм. = Δоб. – Δес.

Естественный прирост населения равен разности числа родившихся и умерших:

Δес. = N – M.

Результаты приведены в таблице 2.14.

Таблица 2.14 Естественный, механический прирост и коэффициент механического прироста населения Республики Башкортостан

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Годы | Δес., человек | Δм., человек | Коэффициент механического прироста населения,%о |
| 1992 | 9732 | 24534 | 6,125816694 |
| 1993 | -3966 | 18994 | 4,713544355 |
| 1994 | -6971 | 32415 | 8,003901331 |
| 1995 | -6112 | 27963 | 6,864532695 |
| 1996 | -4372 | 17988 | 4,396666961 |
| 1997 | -5578 | 15279 | 3,7239155 |
| 1998 | -4005 | 13760 | 3,345760385 |
| 1999 | -11282 | 13547 | 3,289162601 |
| 2000 | -11908 | 7274 | 1,766608954 |
| 2001 | -12208 | 5281 | 1,284379684 |
| 2002 | -12355 | 6380 | 1,554103192 |
| 2003 | -12654 | 2692 | 0,657019159 |
| 2004 | -11993 | -1512 | -0,370083905 |
| 2005 | -13693 | -1705 | -0,418804905 |
| 2006 | -10264 | 4054 | 0,999211525 |

Таким образом, наиболее высокий механический прирост наблюдался в 1994 году. Также высокие показатели были 1992-1995 гг. (численность населения РБ в эти годы увеличивалась за счет миграции), затем наблюдалось постепенное снижение. Отрицательные показатели были в 2004, 2005 гг.

2. Для прогнозирования могут применяться различные математические функции.

Самым простейшим способом прогнозирования является прогноз по среднему абсолютному приросту. Этот прогноз рассчитывается по следующей формуле:

P=P1+Δt,

где P1- это численность населения на 2007 год,

t- порядковый номер года, по которой делается прогноз,

Δ- абсолютный среднегодовой прирост.

А Δ можно вычислить следующем образом:

Δ= Yn – Yi /n – 1,

где Yn - численность населения 2007 года,

Yi - численность населения 1992 года,

n=

Δ= 4050989 – 3987884/15 = 4207

Далее сделаем прогноз на 20015 год формуле P=P1+Δt:

P = 4050989 + 4207\*8= 4084645.

Можно сделать вывод, что численность населения по Республике Башкортостан увеличится на 33656 человек по сравнению с 2007 г.

Второй способ вычисления – это экспоненциальная функция, т.е. прогноз по среднему темпу прироста:

Pt+1 = Pt \* ert,

Где Pt - численность населения 2007 года,

e – это основание натурального логарифма,

r – среднегодовой темп прироста (убыли).

r = log2007 – log1992 / n-1 = 4050989 – 3987884/15 = 0,001046686.

Рассчитаем прогноз на 2015 год:

Pt+1 = Pt \* ert= 4050989\* e0,001046686\*8= 4085052,311

По экспоненциальной функции прогноз численности населения на 2015 год равен 4085052,311 человек. Как видно, расчет по экспоненциальной функции дал для РБ большую численность на 01.01.2015 г., чем расчет по абсолютному среднему приросту.

Третий способ - это прогноз по линии тренда. По численности населения построим уравнение линии тренда.

Таблица 2.15 Численность населения в РБ, тыс.чел.

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Численность населения |
| 1992 | 3987,9 |
| 1993 | 4022,1 |
| 1994 | 4037,2 |
| 1995 | 4062,6 |
| 1996 | 4084,4 |
| 1997 | 4098,1 |
| 1998 | 4107,8 |
| 1999 | 4117,5 |
| 2000 | 4110,8 |
| 2001 | 4115,2 |
| 2002 | 4108,2 |
| 2003 | 4102,3 |
| 2004 | 4092,3 |
| 2005 | 4078,8 |
| 2006 | 4063,4 |
| 2007 | 4051 |



Рисунок 1 прогноз численности населения на 2015 год

Рассчитаем прогноз численности населения РБ на 2015 год с помощью линейного уравнения тренда:

Y=3,5288х+4047,5

Y= 3541\*8+4047,5

Y=4075,73 тыс.чел.

По линии тренда численность населения на 2015 год составит 4075,73 тыс. человек. По этому способу прогноз численности населения получился немного меньше, чем прогноз по первым двум способам.

3. Рассмотрим численность городского и сельского населения на 1992 год. (Табл. 2.16).

Таблица 2.16 Численность городского и сельского населения Республики Башкортостан в 1992 и 2007 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Годы | Городское население | Сельское население |
| 1992 | 2567369 | 1420515 |
| 2007 | 2415017 | 1635972 |

На основе этой таблицы построим диаграмму численности городского и сельского населения на 1992 год (Рисунок 2).



Рисунок 2 Численность городского и сельского населения в 1992 году

На рисунке 1 приведено процентное соотношение численности городского и сельского населения в 1992 году. Из рисунка видно, что численность городского населения в 1992 году составляет 64,4% из всей численности населения 1992 года и превышает численность сельского населения на 28,8% (численность сельского населения, как видно из рисунка – 35,6%).

Далее рассмотрим численность городского и сельского населения на 2007 год (рисунок 3).



Рисунок 3 Численность городского и сельского населения в 2007 году

Как видно из рисунка 2, численность городского населения составляет 59,6%, а сельского - 40,4% из всей численности населения 2007 года. Численность городского населения в 2007 году превышает численность сельского населения на 19,2%.

Таким образом, из рисунков видно, что численность городского населения за период с 1992 по 2007 год уменьшилась на 4,8% и возросла численность сельского населения (4,8%).

Причинами уменьшения численности городского населения являются снижение показателей естественного прироста, ухудшение социального уровня жизни населения и отток населения в другие регионы России и зарубежные страны. Значительный удельный вес городского населения приходится на долю больших городов и крупных городских агломераций.

**Заключение**

Итак, в реферате мною были показаны и раскрыты демографические процессы, протекающие в мире, на территории России. Я также попыталась проанализировать демографическую политику. Больше внимания я старалась уделить проблемам России, т.к. они меня волнуют более остро. И если следовать пословице «в чужом глазу соринку видно, а в своем – бревно не видать», то говорить и думать надо, прежде всего, о стране, в которой живешь. По приведенным официальным цифрам можно сделать вывод о крайне неблагоприятной демографической ситуации в России, убедиться в прогнозе о «старении нации». Так же, по приведенным документам и статистике, можно сделать вывод о неэффективности демографической политики в нашем государстве. Есть лишь одно средство прекратить стремительное вымирание России – эффективная государственная демографическая политика. Думать, что вымирание прекратиться само собой без вмешательства общества и государства – оснований нет. Тем более что политические кризисы – краткосрочны, экономические – среднесрочны, а демографический кризис имеет долгосрочный характер и является производным от первых двух. Сколько нас, россиян, будет жить через двадцать-тридцать лет, определяется сегодня и поправить демографическую реальность России может только ныне живущее поколение молодых людей.

По второй - практической части домашнего задания можно сделать следующие выводы:

1. По рассчитанным показателям естественного движения населения вырисовывается следующая картина:

- в данном регионе низкий уровень рождаемости недостаточный для замещения поколений, т.к. на протяжении всего рассматриваемого периода он был меньше 13‰;

- смертность в Республике Башкортостан высокая. Коэффициент смертности начал увеличиваться с 2002 года и самый высокий показатель был в 2003 г., а самый низкий в 1992 г.;

- коэффициент естественного прироста был отрицательный, кроме 1992 г., т.е. на всем рассматриваемом периоде, кроме 1992 г., смертность превышала рождаемость;

- В РБ коэффициент депопуляции был выше 1. А это значит, что число умерших в РБ превышает число рожденных. Лишь 1992 г. коэффициент был ниже 0, и соответственно число рожденных превысило над числом умерших.;

- естественный оборот населения в регионе низкий, т.к. смертность высокая, а рождаемость низкая. Максимальное значение показателя наблюдалось в 2003 г. и составляло 25,34‰;

- можно сделать вывод о том, что в РБ происходит естественная убыль населения, так как коэффициенты имеют отрицательные значения, за исключением 1992 г.;

- можно сделать вывод о том, что в РБ происходит естественная убыль населения, так как коэффициенты имеют отрицательные значения, за исключением 1992 г.;

- динамика данного показателя за рассматриваемый период неравномерна. Из таблицы видно, что число разводов составляет от 3 до 6%. Число разводов меньше, чем заключенные браки где-то два раза;

- коэффициент неустойчивости браков говорит о том, сколько приходится разводов на заключенных 1000 браков. Таким образом, максимальное значение данного показателя наблюдалось в 2002 г., когда на 1000 заключенных браков приходилось примерно 25 разводов, минимальное значение было в 1992 г. и составляло на 1000 браков примерно 12 разводов;

- наиболее высокий механический прирост наблюдался в 1994 году. Также высокие показатели были 1992-1995 гг. (численность населения РБ в эти годы увеличивалась за счет миграции), затем наблюдалось постепенное снижение. Отрицательные показатели были в 2004, 2005 гг. Показатель имеет отрицательное т.к. не происходит увеличение численности населения из-за низкой рождаемости и высокой смертности; также имеются положительные значения, это обусловлено, прежде всего, большим количеством прибывших мигрантов;

- коэффициент общего прироста населения, начиная с 2000 года, имеет отрицательное значение. В эти годы происходило сокращение населения. В 2005 году произошло наибольшее сокращение численности населения;

- просчитав тремя способами прогнозную численность населения Республики Башкортостан, полученные результаты примерно одинаковы: от 3365600 до 4085052 человек.

- что численность городского населения за период с 1992 по 2007 год уменьшилась на 4,8% и возросла численность сельского населения (4,8%).

Причинами уменьшения численности городского населения являются снижение показателей естественного прироста, ухудшение социального уровня жизни населения и отток населения в другие регионы России и зарубежные страны. Значительный удельный вес городского населения приходится на долю больших городов и крупных городских агломераций.

**Библиографический список**

1 Медков В.М. Демография: учебник.- М.: Инфра-М, 2005.- 576 с. 2

2 Ишункин В.В. «Многообещающая демография России»– М.: ОБЖ, №3, 2001 г.

3 Омран А. Эпидемиологический аспект теории естественного движения населения // Проблемы народонаселения. О демографических проблемах стран Третьего мира/№ 4, 2005 г., с. 34-56

4 Ломакин В.К. Мировая экономика 2000 г.

5 Борисов В.А. Демография: учебник для вузов. М., 2003 г., с. 435

6 Вишневский А.Г. Воспроизводство население и общество, М.: Инфра-М, 2003 г., с. 543;

7 В.П. Максаковский «Географическая картина мира»., СПб.:Питер, 2004 г., с. 576;

8 www.geo.ru

9 www.gks.ru