**Содержание**

1 ВВЕДЕНИЕ…………………………………………………………………….………... 3

**2 СТАТИСТИКА МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ**...…………………………………… 5

2.1 Понятие миграции населения……………………………………………………… 5

* 1. Показатели миграции…………………………………………………….………… 6

2.3 Показатели динамики…………….………………………………………………... 8

**3 МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**…………………….…… 10

3.1 Расчет показателей по Томской области…………………………………..…….. 11

3.2 Анализ миграции населения Томской области в сравнении с миграцией РФ… 13

3.3 Анализ миграции населения Томской области в сравнении с миграцией в Новосибирской области…………………………………………………………… 16

Заключение…………………………………………………………………………….…. 17

Список использованных источников…………………………………………………… 18

**1 ВВЕДЕНИЕ**

Статистика населения – наука, изучающая количественные закономерности явлений и процессов, происходящих в населении, в непрерывной связи с их качественной стороной.

Население – объект изучения и демографии, которая устанавливает общие закономерности их развития, рассматривая его жизнедеятельность во всех аспектах: историческом, политическом, экономическом, социальном, юридическом, медицинском и статистическом. При этом надо иметь в виду, что по мере развития знаний об объекте открываются его новые стороны, становящиеся отдельным объектом познания.

Статистика населения изучает свой объект в конкретных условиях места и времени, выявляя все новые формы его движения: естественное, социальное, миграционное.

Под естественным движением населения понимается изменение численности населения ввиду рождений и смертей, т.е. происходящее естественным путем. При этом разумеются так же браки и разводы, поскольку они учитываются в одинаковом порядке с рождениями и смертями.

Социальное движение населения понимается как изменение социальных условий жизни населения. Оно выражается в изменении численности и составе социальных групп людей, имеющих общие интересы, ценности и нормы поведения, складывающиеся в рамках исторически определенного общества.

Миграционное движение, или просто миграция населения, означает перемещения людей через границы отдельных территорий, обычно с переменой места жительства на длительное время или навсегда [1].

Миграция для России является одним из важнейших факторов решения проблем демографии, досрочных задач социально-экономического развития страны, становления экономики знаний и национальных инновационных систем. Миграция, включая ее законодательное регулирование, требует учета всей суммы факторов, таких, как использование имеющихся внутренних ресурсов, создание возможностей для развития собственного человеческого потенциала, необходимость повышения производительности труда.

В конце XX и начале XXI веков проблемы миграции приобретают первостепенное теоретическое и практическое значение. Во-первых, в результате острых демографических проблем, связанных с сокращением рождаемости и старением населения промышленно развитых стран, создаются диспропорции на рынках труда многих из них. Вследствие этого большинство регионов испытывают объективную потребность в привлечении рабочей силы, подойдя к такой черте, когда не только развитие, но и само функционирование экономики невозможно без привлечения трудящихся-мигрантов. Миграция превращается в важнейший источник пополнения трудовых ресурсов.

Во-вторых, увеличение продолжительности жизни, уменьшение рождаемости и грядущая волна расходов на пенсионное обеспечение, способы захлестнуть бюджеты регионов. «Импортированием налогоплательщиков», стареющее общества облегчают налоговое бремя.

Сегодняшняя Россия подошла к пониманию насущной необходимости реформ в миграционной политике, став практически одним из мировых лидеров по уровню миграции, и особенно нелегальной. На протяжении многих лет политические и экономические кризисы не позволяли увидеть эту сложнейшую проблему, выступающую теперь в качестве существенного дестабилизирующего фактора в экономической и социально-политической сферах.

В последнее время государство пересматривает стратегию и пути развития страны и регионов в плане повышения качества жизни населения и уровня развития человеческого потенциала. Демографическая ситуация остается самой острой проблемой в России, и в этой связи была поставлена задача по ее оздоровлению в трех направлениях: снижение смертности, эффективная миграционная политика и повышение рождаемости [2].

В данной работе была рассмотрена миграция населения Томской области, а также был проведен анализ миграции населения Томской области в сравнении с миграцией Российской Федерации и Новосибирской областью. Целью работы является анализ динамики миграционной ситуации в области.

Исходя из этой цели, определены следующие задачи курсовой работы:

1. изучить предметную область – миграцию населения в Томской области;
2. собрать и систематизировать статистические данные в области;
3. провести расчеты основных показателей, построить динамику миграционной обстановки в Томской области.

**2 СТАТИСТИКА МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ**

**2.1 Понятие миграции**

Миграции населения – это перемещения населения, связанные с переменой места жительства, оказывает весьма значительное влияние на демографическую структуру населения. Из-за неодинаковости масштабов и интенсивности различают немедленное и долговременное воздействие миграции на состав (по полу и возрасту и др.) и динамику населения в местах выхода и вселения мигрантов. Долговременное влияние связано с ролью миграции в воспроизводстве населения. Миграция населения является частью территориальных перемещений. Один из основных критериев идентификации миграции населения - пересечение административных границ территорий государства, области, города и т.д.. На этой основе выделяют прежде всего внешнюю миграцию и внутреннюю миграцию. Внешняя миграция включает эмиграцию и иммиграцию.

Эмиграция (от лат. emigro - выселяюсь, переселяюсь), переселение (добровольное или вынужденное, самотечное или организованное) в другую страну на постоянное или временное (на длительный срок) проживание, в большинстве случаев с изменением гражданства.

Иммиграция (от лат. immigro - вселяюсь), въезд (вселение) в страну на постоянное или временное (как правило, длительное) проживание граждан другой страны, большей частью с получением нового гражданства.

Внешняя миграция населения (международная) связана с пересечением государственной границы, ее подразделяют на межконтинентальную и внутриконтинентальную.

К внутренней миграции населения относятся перемещения в пределах одной страны между административными или экономгеографическими районами, населенными пунктами и т.д. Внутрипоселенные перемещения (например, перемена места жительства в пределах одного и того же города) не рассматриваются как миграция населения. Различают миграцию сельского населения (перемещение населения на постоянное место жительства из сельской местности в города и из одних сельских населенных пунктов в другие) и миграцию городского населения перемещение населения на постоянное место жительства в пределах конкретной территории из одного городского поселения в другое (межгородная миграция) и из городских в сельские поселения. Решающее значение имеет миграция населения «село-город», но с развитием урбанизации повышается роль миграции населения «город-город». Выделяют миграцию населения в пределах крупных территориальных единиц и между ними. Но этому признаку миграции делятся на внутриобластную и межобластную, внутрирайонную и межрайонную.

В соответствии с временным критерием выделяют постоянную, или безвозвратную миграцию (например, безвозвратный характер обычно имеет межконтинентальная миграция, миграция сельского населения в города) и возвратную миграцию, которая включает временную миграцию на учебу, на определенные сроки в отдаленные районы и т.д. Нередко в понятие миграции населения входят также сезонная миграция - (сезонное) временное перемещение мигрантов в связи с экономическими или социокультурными причинами) и маятниковая миграция (регулярные перемещения населения из одного населенного пункта в другой на работу или учебу и обратно; регулярность соответствует режиму трудовой деятельности или учебы).

Важное значение имеет классификация миграции населения по причинам, основными среди которых - экономические и социальные (перемещения в поисках работы, получения образования, в связи с замужеством или женитьбой и т.п.). Немалую роль играют также политические, национальные, религиозные, военные, экологические и другие причины. Следствием возросшего влияния последних стало значительное увеличение числа беженцев и вынужденных переселенцев (жертв вынужденной миграции, т.е. перемещения людей, связанный с постоянным или временным изменением места жительства по независящим от них причинам).

По способу реализации миграции населения делится на организованную, осуществляемую при участии государства или общественных органов и с их помощью, и неорганизованную (индивидуальную, самодеятельную), которая осуществляется силами и средствами самих мигрантов. В зависимости от того, предпринимаются перемещения людей по собственному желанию или вопреки такому, миграция населения делится на добровольную и принудительную . В мире накоплен большой опыт организации миграции населения. В историческом развитии международной миграции существенную роль играли различные эмиграционные агентства и бюро, специальные правительственные организации по иммиграции и эмиграции рабочей силы и т.д.

При изучении миграции населения нередко выделяют миграцию различных социальных групп. Наибольшее влияние на развитие общества оказывает миграция рабочей силы. Она охватывает население в трудоспособном возрасте и иногда называется трудовой миграцией. Понятие «учебная миграция» подразумевает передвижение (главным образом молодежи) в связи с получением образования. Существуют также классификации мигрантов, например, по числу участии в миграции: первичные, вторичные, многократные.

Теория миграционного процесса рассматривает миграцию населения как трехстадийный процесс: исходная стадия - процесс формирования территориальной подвижности населения; основная - собственно перемещение; завершающая - приживаемость мигрантов на новом месте. На основе этой концепции можно формулировать специфические задачи для каждой из стадий миграционного процесса, в той или иной мере конкретизирующие проблему совершенствования территориального перераспределения населения [1].

Статистика использует совокупность специфических приемов и способов, составляющих ее метод. Наряду с общепринятыми приемами массового наблюдения, сводки и группировки его данных, обобщающих показателей, в статистике населения применяются свои, особенные, способы, такие как построение таблиц, демографической сетки, возрастных пирамид и др. Основная цель расчета показателей статистики населения – оценка демографической ситуации, сложившейся на конкретной территории в конкретных условиях места и времени, ее прогноз на будущее [3].

* 1. **Показатели миграции**

Основной источник сведений о миграции населения - государственная статистика, включающая текущий учет миграции и материалы переписей населения; кроме того, организуются выборочные обследования, цель которых, как правило, - выяснение мотивов перемещений. Показатели миграции - абсолютные и относительные числовые характеристики миграционного процесса на разных его стадиях: потенциальной миграции, переселения, приживаемости новоселов; используемые в анализе миграционной ситуации на уровне страны, региона или поселения. Показатели миграции могут характеризовать общий уровень подвижности населений территорий, масштабы, структуру, направления и результативность миграционных потоков за тот или иной период. В большинстве своем - это расчетные относительные показатели (коэффициенты миграции), основанные на сопоставлении абсолютных показателей (прибытий, выбытии, миграционного прироста, сальдо миграции, миграционного оборота и др.) со средним числом изучаемой совокупности населения за определенный период. В целях сравнимости с показателями естественного движения коэффициенты миграции исчисляются, как правило, в расчете на 1000 человек соответствующей территории или социально-демографической группы населения.

В качестве самых общих показателей потенциальной миграции могут быть использованы доли потенциальных мигрантов (лиц, принявших, но еще не реализовавших решение об отъезде из данного населенного пункта) и соответствующих стабильных контингентов в составе как всей совокупности населения, так и составляющих его социально-демографических групп (по полу, возрасту, национальности, профессии, образованию и семейному статусу, месту рождения, предыдущего жительства и др.). Уровень потенциальной миграционной подвижности населения разных территорий чаще всего оценивается по результатам реализации миграционных установок. Наиболее точный показатель уровня миграционной подвижности - количество переселений за весь прожитый период жизни у лиц определенного возраста или населения в целом [4].

Показатели фактической миграции (переселений) могут быть подразделены на три группы:

1. общие, характеризующие сводные для территории миграционные процессы;
2. специальные (структурные), характеризующие миграцию конкретных социально-демографических групп;
3. показатели межрайонного (межтерриториального) обмена, характеризующие миграционные связи между конкретными территориями миграционного обмена.

Последние включают в свой состав показатели мощности, интенсивности и результативности миграции.

Результативность миграции населения характеризуется также числом выбывших в расчете на 1000 прибывших на данную территорию. Этот показатель может быть рассчитан и как общий, и как межрайонный. В первом случае оцениваются общие результаты миграционного обмена территорий, а во втором - ее обмен с каждой конкретной территорией.

Коэффициент общей результативности миграции

 (2.1)

где N - общее число выбывших из региона;

M - общее число прибывших в регион.

В случае результативного обмена значение коэффициентов должно быть меньше 1000, и наоборот.

В качестве относительной характеристики мощности миграции могут выступать и коэффициенты интенсивности миграции. Понятие интенсивности миграции характеризует ее частоту в определенных территориально-демографических группах

 (2.2)

где N - количество мигрантов (прибывших, выбывших, их сумма);

 - средняя за период численность населения.

Результаты миграции населения характеризуются рядом абсолютных и относительных показателей. Среди них - сальдо миграции, миграционный прирост, который рассчитывается как разница между общим и естественным приростом населения. Его доля в общем или естественном, или численности населения, позволяет оценить роль миграции в формировании населения.

Миграционное сальдо (чистая миграция) рассчитывается по формуле

V+ — V- = Vпр , (2.3)

где V+ — число прибывших (иммигранты);  
 V- — число выбывших (эмигранты) [3].

Коэффициент прибытия определяет число прибывших на 1000 человек населения в среднем за год

 (2.4)

Коэффициент убытия определяет число выбывших на 1000 человек населения в среднем за год

 (2.5)

**2.3. Показатели динамики**

Для количественной оценки динамики миграции (а также и других социально-экономических явлений) применяются статистические показатели:

* абсолютные приросты,
* темпы роста,
* темпы прироста,
* коэффициенты роста и др.

В основе расчета показателей лежит сравнение его уровней.

Абсолютный прирост показывает, насколько изменилось значение признака в абсолютных значениях.

Темп роста характеризует отношение двух уровней ряда. Показывает, сколько процентов составляет значение требуемого признака в определенном периоде по сравнению со значением этого признака в другом периоде. В зависимости от применяемого способа сопоставления показатели могут вычисляться на постоянной и переменной базах сравнения. Для расчета показателей динамики на постоянной базе каждый уровень ряда сравнивается с одним и тем же базисным уровнем. Исчисляемые при этом показатели называются базисными. А вычисляемые на переменной базе (каждый последующий уровень сравнивается с предыдущим) показатели называются цепными. В курсовой работе вычисляется средний цепной темп роста. Он рассчитывается по формуле

  (2.6)

где - количество прибывших в определенном году;

 - количество прибывших в предыдущем году.

Базисные показатели можно выразить через произведение цепных. Так, формула (2.2) определяет средний темп роста через произведение цепных темпов роста.

 (2.7)

где *n* – число уровней ряда;

*КР* = коэффициент роста = 

Коэффициент роста рассчитывает, во сколько раз произошло изменение признака.

Темп прироста характеризует абсолютный прирост в относительных величинах. Исчисленный в процентах темп прироста определяет, на сколько процентов изменился сравниваемый уровень с уровнем, принятым за базу сравнения.

Расчет демографических показателей часто бывает связан с необходимостью определения среднего признака (например, среднегодовая численность прибывших в республику). Выбор способа расчета зависит от исходных данных. Если имеются данные на дату определенного периода (данные моментного ряда), то средняя численность признака вычисляется по формуле средней хронологической:

 (2.8)

где  - значение признака на момент ряда;

*n* – число уровней ряда

Если имеются данные интервального ряда (например, количество выбывших из республики за год), то расчеты производятся по средней арифметической

 (2.9)

Если представлены данные неполного ряда, т.е. временные промежутки неравномерные, то следует пользоваться формулой среднеарифметической взвешенной

  (2.10)

где  - длительность i-го интервала времени.

Масштабы и мощность миграции отражают, во-первых, абсолютные показатели - числа прибывших, выбывших или их суммы (миграционный оборот), во-вторых, относительные показатели - удельные веса мигрантов из разных районов выхода в общем числе мигрантов района вселения. Для расчета удельного веса пользуемся формулой (2.11).

 (2.11)

где  - удельный вес i-той части совокупности в общем объеме;

 - численность i-той части совокупности;

 - общая численность совокупности.

Удельный вес характеризует долю отдельных частей изучаемой совокупности в общем объеме [4].

**3 МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Томская область относится к числу российских регионов, в которых многолетняя (начиная с 1992 года) естественная убыль населения частично компенсируется миграционными приростами [2].

Динамика миграции населения Томской области с 1993 г. по 2008 г. отмечается нестабильным характером. На рисунке 3.1 изображена динамика миграционного прироста

(-убыли) в Томской области за последние шестнадцать лет. На миграцию населения безусловно влияет социально-экономическое положение региона, уровень безработицы, также уровень жизни и т.д., общая ситуация в стране. Важно, каким является регион, многофункциональным или же монофункциональным. В Томской области активно развивается добыча полезных ископаемых, город Томск является «городом студентов», также развита производство. Эти факторы положительно влияют на увеличения миграционного прироста в регионе.



Рисунок 3.1 - Динамика сальдо миграции в Томской области с 1993-2008 гг.

Динамику внутренней миграции в Томской области можно оценивать на основе данных о прибывших, поскольку теоретически величина прибывших и выбывших во внутрирегиональных перемещениях в целом должны совпадать. Внутрирегиональная миграция означает перемещение в пределах области. Определяющим направление внутренней миграции является областной центр и Томский район.

Внутренняя миграция населения является доминирующим компонентом миграционной ситуации в области: в общем миграционном обороте (сумма прибытий и выбытий) внутриобластные и межрегиональные передвижения за период 2004 – 2008 гг. составили 92,7%, а в 2008 г. – 91,7%.

Но есть и неблагоприятная статистика для Томской области. Изучение статистики мигрантов по возрастному составу показывает, что наиболее мобильным неизменно является население в трудоспособном возрасте. Миграционная активность присуща населению в молодом возрастах. В Томской области за последние время статистических наблюдений за миграционными потоками выявлено крайне неблагоприятное соотношение в возрастном составе мигрантов. Таким образом, в Томской области за счет миграции появляется дополнительное увеличение демографической нагрузки на население в трудоспособном возрасте и дополнительный перевес лиц старше трудоспособного возраста, что не позволяет ослабить и без того напряженную демографическую ситуацию в области.

Также в Томской области наблюдается стабильный отток населения из сельских поселений области. Не стал исключением и 2008 г., когда из сельской местности выбыло на 0,5 тыс. человек больше, чем прибыло. По сравнению с 2007 годом отток сельского населения увеличился в 6,8 раз. Причинами этого является то, что в условиях спада производства, слабой социальной инфраструктуры, высокого уровня безработицы, возможности привлечения и закрепления мигрантов здесь остаются весьма ограниченными, прежде всего по социально – экономическим причинам. Происходит перераспределение рабочей силы из села в город, чему благоприятствует достаточно хорошая конъюнктура трудоустройства в городе. Миграционные потери сельского населения за 5 лет составили 3,3 тыс. человек [2].

* 1. **Расчет показателей по Томской области**

Динамика миграции населения Томской области за последнее пятилетие изображена в табл. 3.1 [2].

Таблица 3.1

Динамика миграции

человек

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **Всего** |
| Число прибывших | 16496 | 18914 | 17600 | 20003 | 20745 | 93758 |
| Число выбывших | 18099 | 17409 | 16208 | 17296 | 17177 | 86189 |

Для определения коэффициента общей результативности миграции, воспользуемся формулой (2.1) коэффициента результативности миграции, описанного в теоретической части, и суммы данных из таблицы 3.1. Таким образом,

= 919,27,

в случае результативного обмена значение коэффициента должно быть меньше 1000. В нашем случае прибывшие превышают выбывших, то есть обмен результативен.

Интенсивность миграции рассчитаем по формуле (2.2). Количество мигрантов в сумме равно 179947 человек, а средняя за период численность населения равна 1034075 человек. Таким образом, = 179947/1034075=0,17 или 17%.

Рассчитаем миграционное сальдо по имеющимся данным в таблице 3.1.

Формула расчета сальдо миграции была охарактеризована в теоретической части данной работы (2.3).

В 2008 году в Томской области прибыло 20745, а выбыло 17177 мигрантов. Сальдо составил 3568 человек. Заполним таблицу 3.2 и на ее основе построим график динамики сальдо миграции с 2004-2008 гг. График изображен на рисунке 3.2.

Таблица 3.2

Сальдо миграции (2004 - 2008)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | человек |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Сальдо миграции | -1603 | 1505 | 1392 | 2707 | 3568 |



Рисунок 3.2 - Динамика сальдо миграции с 2004-2008 гг.

Сальдо миграции колеблется от минимального в -1,6 тыс. человек в 2004 году до 3,6 тыс. человек в 2008 году. На изменение интенсивности миграции повлияло увеличение потоков как числа прибывших, так и числа выбывших. Положительное сальдо миграции сохраняется в Томской области в 2005-2008 гг.

Исходя из данных таблицы 3.1, рассчитаем динамику темпов роста прибывшего в Томской области населения.

Так как мы будем сравнивать данные определенного периода с предшествующим ему периодом, то воспользуемся формулой расчета темпов роста (2.6).

Занесем полученные результаты ниже в таблицу 3.3.

Таблица 3.3

Темпы роста количества прибывших в Томскую область

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | процент |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Прибывшие, чел. | - | 114,66 | 93,05 | 113,65 | 103,71 |

В 2006 году происходит сокращение численность прибывших в Томскую область (примерно 93% от количества прибывших в 2005 году). А также заметно сокращение прибывших в 2008 году примерно на 10% от количества прибывших в 2007 году.

Чтобы определить средний темп роста, воспользуемся формулой (2.7). Так как в таблице 3.3 есть уже рассчитанные темпы роста, то, исходя из формулы ТР = КР\*100, нужно разделить темпы роста на 100. Результаты внесем в табл. 3.4.

Таблица 3.4

Коэффициенты роста количества прибывших в область

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **Произведение** |
| Прибывшие, чел. | - | 1,15 | 0,93 | 1,14 | 1,04 | 1,27 |

Таким образом,  = 1,08\*100 = 108%, при (*n-1) =* 3.

Получается, в среднем по годам численность прибывших составляла 108% от предыдущего количества прибывших.

Рассчитаем среднегодовой показатель миграционных потерь по формуле средней хронологической (2.8), среднее значение сальдо миграции равно 1646,625.

Чтобы узнать на сколько процентов увеличился или уменьшился отток населения в 2008 году по сравнению с 2007 году, вычислим темп прироста по формуле



 - сальдо миграции в 2008 года;

 - сальдо миграции в 2007 года.

По формуле получается, что ТПР = 3568/2707\*100 - 100 = 131,81 – 100 = 31,81%

Это значит, что в 2008 году по сравнению с 2007 годом миграционный прирост увеличился на 31,81 процента или на 861 человек.

Для расчета коэффициентов прибытия и убытия воспользуемся формулами (2.4) и (2.5) соответственно. Рассчитаем коэффициенты для 2006 и 2008 годов.

Возьмем данные из таблицы 3.1 и данные по численности населения Томской области на 1 января за 2006 и 2008 годы [5]. Занесем данные в таблицу 3.5.

Таблица 3.5

Коэффициенты прибыли и убыли в 2006 г. и 2008 г.

на 1000 человек населения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коэффициенты | **2006** | **2008** |
|  | = 17,02 | = 20,04 |
|  | = 15,67 | = 16,60 |

В среднем, в 2006 году число прибывших на 1000 человек населения за год составляло 17 человек, а в 2008 – 20 человек, а выбывало 15 человека на 1000 человек населения за год в 2006 году, и 16 человек в 2008 г. В 2008 году замечается увеличение числа прибывших и выбывших. Это говорит о повышении подвижности населения.

Рассчитаем коэффициент миграции в 2006 и 2008 годах по формуле [3]

.

Получается, что сальдо миграции V+ — V-  на 1000 человек населения в среднем за год в 2006 году приходится 1,35, а в 2008 году 3,44.

* 1. **Анализ миграции населения Томской области в сравнении с миграцией Российской Федерации**

Миграционное движение включает в себя перемещение через государственную границу (международная миграция, которая имеет две составляющие: миграция со стороны СНГ и Балтии и миграция со странами дальнего зарубежья), а также перемещения внутри страны (внутренняя миграция).

Чтобы сделать выводы о миграции Томской области внутри страны (т.е. движение по Российской Федерации) воспользуемся данными таблицы 3.6 [2].

Таблица 3.6

Межрегиональная динамика миграции населения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | человек |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Прибывшие из других регионов РФ | 5777 | 7780 | 7178 | 7585 | 7721 |
| Выбывшие в другие регионы РФ | 7704 | 7442 | 7072 | 6962 | 6570 |

Рассчитаем процент прибывших из регионов России и выбывших в регионы России, занесем результаты в таблицу 3.7.

Таблица 3.7

Динамика прибывших и выбывших внутри страны в процентах от общей численности прибывших и выбывших в Томскую область

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Прибывшие из регионов РФ | 0,35 | 0,41 | 0,41 | 0,38 | 0,37 |
| Выбывшие из регионов РФ | 0,43 | 0,43 | 0,44 | 0,4 | 0,38 |

На основании этих данных построим диаграмму (рисунок 3.3).

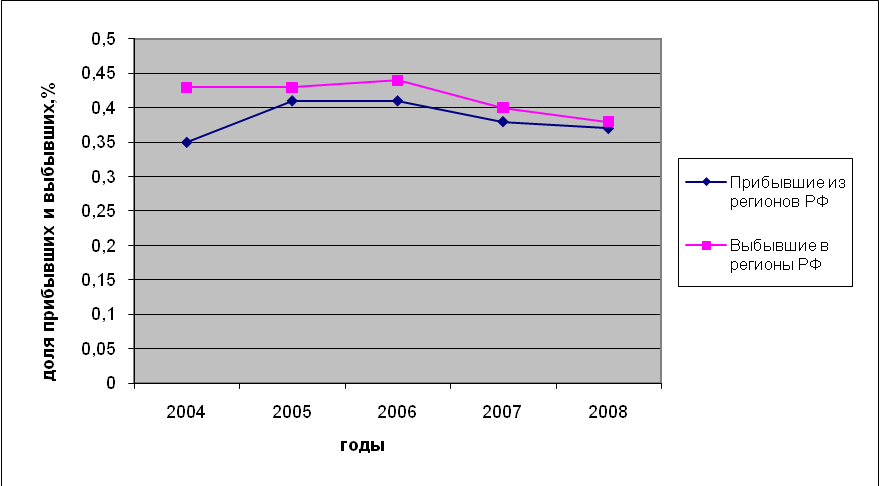


Рисунок 3.3 - Динамика прибывших и выбывших внутри страны в процентах

от общей численности прибывших и выбывших в Томскую область

На диаграмме видно, что миграция внутри страны идет в целом практически параллельно: увеличение показателя прибывших сопровождается увеличением показателя выбывших.

В таблицу 3.8 занесем данные о численности прибывших в Российскую Федерацию и выбывших из нее.

Таблица 3.8

Динамика миграции в РФ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | человек |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Прибывшие в Россию (всего) | 119157 | 177230 | 186380 | 286956 | 281614 |
| Выбывшие из России (всего) | 79795 | 69798 | 54061 | 47013 | 39508 |

В таблице 3.9 отразим количество прибывших в Томскую область из других стран и выбывших из области в другие страны [2].

Таблица 3.9

Миграции населения Томской области по потокам

человек

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| **Прибывшие** (всего)  из них: | 16496 | 18914 | 17600 | 20003 | 20745 |
| Из других стран | 1176 | 1950 | 1849 | 2531 | 2774 |
| **Выбывшие** (всего)  из них: | 18099 | 17409 | 16208 | 17296 | 17177 |
| В другие страны | 852 | 678 | 561 | 447 | 357 |

Рассчитаем удельный вес прибывших в Томскую область и выбывших из Томской области в общей численности миграции Российской Федерации. Для расчета удельного веса воспользуемся формулой (2.11),

где  - удельный вес прибывших/выбывших из Томской области в другие страны

 - численность прибывших/выбывших из Томской области

 - общая численность прибывших / выбывших из России

Удельный вес прибывших в Томскую область в общей численности прибывших в РФ в 2004 году будет равно: 1176/119157=0,0099, а выбывших 0,0107. Таким же образом подсчитаем удельный вес и для других годов. Занесем данные в таблицу 3.10.

Таблица 3.10

Удельный вес миграции в Томской области в общей численности миграции в РФ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Удельный вес прибывших в Томскую область в общей численности прибывших в Россию | 0,0099 | 0,0110 | 0,0099 | 0,0088 | 0,0099 |
| Удельный вес выбывших из Томской области в общей численности выбывших из России | 0,0107 | 0,0097 | 0,0104 | 0,0095 | 0,0090 |

Из расчетов видно, что удельный вес прибывши/выбывших в Томской области в общей численности миграции РФ в течении пяти лет, приблизительно равен 0,1.

Для расчета средней доли воспользуемся формулой (2.8). Таким образом, средний удельный вес прибывших равен 0,0099 и средний удельный вес выбывших равен 0,0099. Прибывших в Томскую область из других стран примерно 1% от общей численности иммигрантов, и выбывших из Томской области тоже составляет примерно 1% от общей численности эмигрантов России.

За последние пять лет в Томскую область иммигрировало 10,3 тыс. человек.

Эмиграция из Томской области в страны дальнего зарубежья носит, в основном этнический характер, хотя следует отметить, что в последние годы доля русских в числе эмигрантов растет. За 2004-2008 гг. из области выехало 2,9 тыс. человек. Миграционный отток населения определяет не только численные потери населения, но и оказывает влияние на качественный состав населения. Исследования показывает, что область покидает в основном квалифицированная часть трудового потенциала: каждый третий, покинувший территорию области в 2008 г. имел высшее или среднее профессиональное образование.

В 2008 году в результате эмиграции в страны дальнего зарубежья из области выехало 131 человек, по сравнению с 2007 годом это на 30 человек меньше. Наибольшая миграционная убыль населения среди стран дальнего зарубежья в 2008 году пришлась на Германию – 17 человек.

На протяжении последних лет наблюдений основными странами приема эмигрантов остаются Германия и США, на долю которых приходится в среднем 65,0% выехавших в зарубежные страны. В последние пять лет география стран, куда выезжают на постоянное место жительства наши земляки, расширялась. Добавились такие страны как Болгария, Канада, Индонезия, Великобритания [2].

* 1. **Анализ миграции населения Томской области в сравнении с миграцией в Новосибирской области**

Статистика миграция населения Новосибирской области за последнее пятилетие изображена в таблице 3.11 [5]. Сальдо миграции было высчитаем по формуле (2.3).

Таблица 3.11

Динамика миграции населения в Новосибирской области

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | человек |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Прибывшие | 43975 | 41226 | 43498 | 44114 | 48688 |
| Выбывшие | 43603 | 39469 | 40721 | 40446 | 39200 |
| Сальдо миграции | 372 | 1757 | 2777 | 3668 | 9488 |

Сальдо миграции в Новосибирской области с 2004 г. по 2008 г. положительное.

Построим график динамики сальдо миграции населения в Томской и Новосибирской областях (рисунок 3.4).

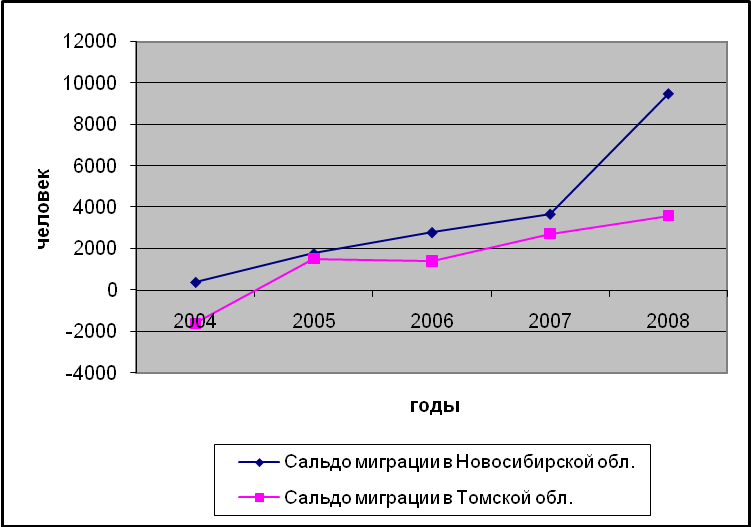


Рисунок 3.4 - Динамика сальдо миграции в Томской и Новосибирской областях

По графику видно, что миграционный прирост в Новосибирской области на протяжении пяти лет больше, чем в Томской области.

Рассчитаем коэффициент общей результативности миграции, воспользуемся формулой (2.1). Общее число прибывших составляет 221501 чел., число выбывших 203439 чел. Таким образом, получается

= 1088,78.

Значение коэффициента больше 1000, объем нерезультативен.

Среднегодовой показатель миграционных потерь в Новосибирской области рассчитаем по формуле средней хронологической (2.8). Среднее значение сальдо миграции равно 3283 человек. Среднее значение сальдо Новосибирской области почти в два раза больше, чем в Томской области.

В таблице 3.12 предоставлена информация о количестве прибывших в Новосибирскую область из других стран и выбывших из области в другие страны [5].

Таблица 3.12

Динамика международной миграции в Новосибирской области

человек

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Прибывшие из других стран | 3457 | 4106 | 3882 | 3721 | 5061 |
| Выбывшие в другие страны | 3031 | 1890 | 1424 | 1156 | 947 |

Подсчитаем удельный вес миграции в Новосибирской области в общей численности миграции в РФ. Занесем полученные данные в табл. 3.13.

Таблица 3.13

Удельный вес миграции в Новосибирской обл. в общей численности миграции в РФ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Удельный вес прибывших в Новосибирскую область в общей численности прибывших в Россию | 0,0290 | 0,0232 | 0,0208 | 0,0130 | 0,0180 |
| Удельный вес выбывших из Новосибирской области в общей численности выбывших из России | 0,0380 | 0,0271 | 0,0263 | 0,0246 | 0,0240 |

Для расчета средней доли воспользуемся формулой (2.8). Средний удельный вес прибывших равен 0,0201 и средний удельный вес выбывших равен 0,0273. Прибывших в область из других стран составляет примерно 2% от общей численности иммигрантов, а выбывших примерно 2,7% от общей численности эмигрантов России.

Доля прибывших в Новосибирскую область от общей численности прибывших в Россию из других стран больше в 2,03 раз, чем в Томской области, доля выбывших больше в 2,76 раза.

Из проделанных расчетов и построенного графика можно сделать вывод, что миграционная ситуация в Новосибирской области обстоит лучше, чем в Томской области. Причиной этому служит более развитая инфраструктура, оплата труда, условия жизни и т.д. в Новосибирской области в сравнение с Томской областью. Также играет большую роль численность населения регионов.

**Заключение**

В данной курсовой работе была проанализирована миграционная ситуация в Томской области. С помощью формул, отраженных в теоретической части, которая была направлена на систематизацию существующих показателей миграции населения, нам удалось определить показатели для количественной оценки миграционных процессов. Были рассчитаны основные показатели, такие как миграционное сальдо, коэффициенты выбывших и прибывших, коэффициент результативности обмена и др. Данные о миграции населения Томской области позволили графически построить динамику миграции в регионе, что наглядно помогло представить, что миграционное сальдо имеет тенденцию к увеличению.

Из общего анализа демографической ситуации в Томской области можно сказать, что рост уровня рождаемости, даже если он будет дополнен сокращением смертности, не сможет в ближайшее время повлиять на радикальное изменение режима воспроизводства населения, обеспечить положительную динамику, так как темпы сокращения численности населения области определяются и масштабами миграционного оттока за ее пределы. В связи с этим значительное внимание в области демографической политики должно уделяться миграции. Необходима продуманная государственная миграционная политика. На сокращение миграционного оттока может повлиять успешное развитие сырьевого сектора экономики, лесозаготовительной деятельности, создание новых производств, повышение материальной заинтересованности, общего уровня комфортности проживания в области, что позволит привлечь мигрантов.

Постепенное преодоление демографического кризиса возможно в условиях дальнейшей активизации государственной демографической политики, ее усиления и совершенствования на основе комплексного решения вопросов семьи и рождаемости, существенного преобразования сферы здравоохранения, повышение ее эффективности, развития рынка социальных услуг. Только социально ориентированная политика может смягчить демографический кризис, в котором находится Россия.

В 2006 году Президентом РФ был подписан указ « О мерах по оказанию содействия добровольному переселению в Российскую Федерацию соотечественников, проживающих за рубежом». Программа рассчитана на шесть лет (2006 – 2012 гг.) и должна реализоваться в несколько этапов. На территории Томской области работает областная целевая программа, в рамках которой в ближайшие четыре года в Томскую область должно переселиться несколько сот соотечественников из стран СНГ. Строительство и открытие Экономической Зоны в Томской области гарантирует появление вакансий занятости, и следовательно, можно будет ожидать притока мигрантов [2].

**Список использованных источников**

1 Статистика населения с основами демографии / Г. С. Кильдишев [и др.]. М. : «Финансы и Статистика», 1990.

2 Миграция населения Томской области. Официальное издание – Томск: ТомскСтат, 2009.

3 Лепихина З.П. Статистика. Учебное пособие. / З.П. Лепихина. – Томск: ТУСУР, 2005.

4 Васнев С.А. Анализ естественного движения и миграции населения / С.А. Васнев Статистика: Учебное пособие [Электронный ресурс]. — М. : МГУП, 2001. - Режим доступа к сайту: http://www.hi-edu.ru

5 Общие итоги миграции населения (по потокам передвижения) // РФ Федеральная служба государственной статистики. Население. Демография. Миграция [Электронный ресурс] / РФ Федеральная служба государственной статистики – М., 1999-2009. - Режим доступа к сайту: http://www.gks.ru