Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное агентство по образованию

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова

Институт экономики и управления

Кафедра Бухгалтерского учета анализа и аудита

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1**

по дисциплине: Социально-экономическая статистика

на тему: Демографические процессы в Иркутской области

Выполнил:

Проверила:

Допуск к защите\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись руководителя\_\_\_\_\_\_\_\_

Иркутск, 2009

 **1. Расчет показателей рядов динамики за 8 лет по абсолютной численности населения в субъекте РФ – Иркутская область**

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| **все население** | 2623183 | 2599675 | 2577702 | 2560880 | 2545326 | 2526977 | 2513808 | 2507676 |
| Абсолю-тный прирост  | Цеп-ной | -20839 | -23508 | -21973 | -16822 | -15554 | -18349 | -13169 | -6132 |
| Базис-ный | -44703 | -68211 | -90184 | -107006 | -122560 | -140909 | -154078 | -160210 |
| Коэффи-циент роста  | Цеп-ной | 0,992118 | 0,991038 | 0,991547 | 0,993474 | 0,9939263 | 0,992791 | 0,994788 | 0,99756067 |
| Базис-ный | 0,983244 | 0,974432 | 0,966196 | 0,959891 | 0,9540610 | 0,947183 | 0,942247 | 0,93994871 |
| Темп роста  | Цеп-ной | 99,21184 | 99,10383 | 99,15477 | 99,3474 | 99,39263 | 99,27911 | 99,478863 | 99,7560673 |
| Базис-ный | 98,32440 | 97,44325 | 96,61964 | 95,9891 | 95,40610 | 94,71832 | 94,22471 | 93,9948708 |
| темп приро-ста  | Цеп-ной | -0,78815 | -0,896163 | -0,845221 | -0,65259 | -0,607369 | -0,72088 | -0,52113 | -0,24393271 |
| Базис-ный | -1,67559 | -2,556743 | -3,380354 | -4,01089 | -4,593899 | -5,28167 | -5,77528 | -6,00512915 |
| Абсолю-тное значение 1% приро-ста  | Цеп-ной | 26440,22 | 26231,83 | 25996,75 | 25777,02 | 25608,8 | 25453,26 | 25269,77 | 25138,08 |
| Базис-ный | 26678,8 | 26678,8 | 26678,8 | 26678,8 | 26678,8 | 26678,8 | 26678,8 | 26678,86 |

.

**Вывод:**

Общая демографическая ситуация в Иркутской Области остается достаточно сложной. В течение всего рассматриваемого периода наблюдается абсолютная убыль населения. Наибольшее значение цепного абсолютного прироста (убыли) было в 2000 году – 23864 человека, а наименьшее в 2008 году -6132 человека. По-сравнению с 1999 годом населения Иркутской области сократилось на 160210 человек.

Значения относительных показателей динамики: цепных коэффициентов, темпов роста, прироста постепенно снижаются, что говорит о некотором замедлении убыли населения в Иркутской области. Возможно, что в ближайшее время произойдет качественный перелом и начнет формироваться новая тенденция роста численности населения Иркутской области.

Базисный показатель абсолютного значения 1% прироста говорит о том что, если бы прирост населения по отношению к 1999 году составлял всего 1% в год (26678 человек), то за 9 лет прирост составил бы 9 % или в абсолютном выражении 240102 человека, а в нашем случае по сравнению с базисным периодом убыль населения составила за 9 лет 160210 человек.

Для характеристики интенсивности развития процесса за относительно длительный период рассчитываются средние показатели ряда динамики.

1. Средний уровень ряда для периодических рядов с уровнями, выраженными абсолютными величинами рассчитывается по формуле средней арифметической: или в случае моментного динамического ряда по формуле средней хронологической:

= 2575484 человека

2. Средний абсолютный прирост (убыль) = 20026 человек, где n- число уровней ряда или равно базисному приросту последнего периода, деленному на (n-1), то есть убыль населения за этот период составила 20026 человек.

3.Средний коэффициент роста = 0,9923

4.Средний темп роста =99,23%

5.Средний темп сокращения = -0,77%

6. Средняя величина абсолютного значения 1% убыли населения за весь период составила:

человек

**Вывод:**

Численность населения Иркутской области с 01.01.1999 по 01.01.2008г. в среднем составляла2575484 человек в год.

В этот период убыль населения в среднем была 20026 человек, то есть 0,77% каждый год.

Средняя величина абсолютного значения 1% прироста показывает, что при сокращении численности населения на 1% в среднем в абсолютном выражении это составит 26008 человек.

**2. Общий коэффициент рождаемости и общий коэффициент смертности** – определяют путем деления числа родившихся и числа умерших за год на среднегодовую численность населения субъекта РФ – Иркутская область.

**2. Динамика общих коэффициентов рождаемости и смертности по Иркутской Области.**

Таблица 2

|  |
| --- |
| Численность постоянного населения на 1 января, человек |
| показатели | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| все население | 2686284 | 2667886 | 2644022 | 2623183 | 2599675 | 2577702 | 2560880 | 2545326 | 2526977 | 2513808 | 2507676 |
| среднегодовая численность населения  | 2677085 | 2655954 | 2633602,5 | 2611429 | 2588688,5 | 2569291 | 2553103 | 2536151,5 | 2520392,5 | 2510742 |  |
| Число родившихся (без мертворожденных) за год, человек |
| всего | 28170 | 26723 | 28062 | 29286 | 30454 | 31559 | 31683 | 30266 | 31039 | 34711 |  |
| Общий коэффициент рождаемости (в промилле) | 10,5226394 | 10,06154474 | 10,6553666 | 11,2145496 | 11,7642582 | 12,2831552 | 12,4096051 | 11,9338297 | 12,3151454 | 13,8249968 |  |
| Число умерших за год, человек |
| всего | 34897 | 39287 | 40829 | 41241 | 42698 | 43364 | 42222 | 43202 | 38159 | 35157 |  |
| Общий коэффициент смертности(в промилле) | 13,0354471 | 14,79204836 | 15,5030989 | 15,7925029 | 16,4940664 | 16,8778079 | 16,5375232 | 17,0344713 | 15,1401022 | 14,0026335 |  |

**Вывод:**

В Иркутской области сложилась серьёзная ситуация. Очевидно, что в течение последних лет смертность существенно превышала рождаемость. Наибольшее значение коэффициента смертности было в 2005г. (17,03).

Основные причины смерти взрослых в Иркутской области– болезни системы кровообращения, несчастные случаи, травмы и отравления, новообразования и др.

При этом, нельзя не отметить рост в 2007 году общего коэффициента рождаемости (его значение наибольшее за весь рассматриваемый период), кроме того, в 2006 годузаметно снизился общий коэффициент смертности на 1,89 , а в 2007 году он снизился на 1,14по сравнению с предыдущим годом, что дает надежду на то что происходит формирование новой тенденции сокращения смертности и повышения рождаемости в регионе.

**3. Оценка соотношения между числом родившихся девочек и мальчиков, а также умерших мужчин и женщин**

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| показатель | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | итого |
| Число родившихся мальчиков | 14530 | 15013 | 15650 | 16220 | 16260 | 15562 | 16064 | 17875 | 127174 |
| Число родившихся девочек | 13532 | 14273 | 14804 | 15339 | 15423 | 14704 | 14975 | 16836 | 119886 |
| относительная величина координации | 1,07375111 | 1,051846143 | 1,05714672 | 1,0574353 | 1,0542696 | 1,05835147 | 1,0727212 | 1,061713 |  |
| число умерших мужчин | 23609 | 23936 | 24790 | 25030 | 24466 | 25097 | 21453 | 19149 | 187530 |
| число умерших женщин | 17220 | 17305 | 17908 | 18334 | 17756 | 18105 | 16706 | 16008 | 139342 |
| относительная величина координации | 1,37102207 | 1,383184051 | 1,38429752 | 1,36522308 | 1,37790043 | 1,38619166 | 1,28414941 | 1,19621439 |  |
| Соотношение числа родившихся мальчиков и умерших мужчин | 0,61544326 | 0,627214238 | 0,63130294 | 0,64802237 | 0,66459577 | 0,62007411 | 0,7487997 | 0,93346911 | 0,67815283 |
| Соотношение числа родившихся девочек и числа умерших женщин | 0,78583043 | 0,824790523 | 0,82666964 | 0,8366423 | 0,86860779 | 0,81215134 | 0,89638453 | 1,05172414 |  |

**Вывод:**

В период с 2000 по 2007 года в Иркутской Области мальчиков родилось на 7288 человек больше, чем девочек. Динамика относительной величины координации между числом родившихся мальчиков и девочек на всем протяжении периода примерно одинакова и колеблется в пределах105-107 родившихся мальчиков на 100 родившихся девочек.

За тот же период мужчин умерло на 48188 человек больше, чем женщин (пик мужской смертности (25097человека) приходится на 2005 год. Динамика относительной величины координации между числом умерших мужчин и женщин показывает, что с 2006 года значение этого показателя начинает сокращаться, и если в 2001 и 2002 году на 100 умерших женщин приходилось примерно 138 мужчин, то в 2007 году119 мужчин. Если эти цифры интерпретировать, как-то что мужчины обратили на себя внимание и стали больше заботиться о своем здоровье и поэтому их смертность начала снижаться, то такую динамику можно рассматривать как, безусловно, положительную.

Кроме того, число умерших, как мужского, так и женского пола, превышает число родившихся того же пола, только в 2007году девочек родилось на 5% больше, чем умерло женщин. Это говорит о том, что не происходит даже простого воспроизводства населения и убыль населения по естественным причинам очевидна.

**Коэффициент фертильности** за последний год - отношение числа родившихся к средней численности женщин в возрасте от 15 до 49 лет.

В Иркутской области среднегодовая численность женщин фертильного возраста в 2007 году составила 701039 человек.

Родилось за 2007 год (без учета мертворожденных) – 34711 ребенка.

**Таким образом**, коэффициент фертильности в Иркутской области составил: **0,050 ребенка на 1 женщину фертильного возраста, что немного выше, чем аналогичный показатель в среднем по РФ.**

**Коэффициент младенческой смертности** – характеризует уровень смертности детей до 1 года (на 1000 человек). Если известно только общее число умерших в возрасте до 1 года без распределения на родившихся в предыдущем и текущем годах, можно использовать для расчета формулу:

m – число умерших за год детей в возрасте до 1 года

Коэффициент младенческой смертности в Иркутской Области по данным на 2006 год, исходя из сделанных расчетов, составил 11,5. Его значение превышает величину аналогичного показателя по России в целом на2006 год (10,2 умерших), и даже на 2005 (11 умерших).

**Суммарный коэффициент рождаемости (этот пункт носит ознакомительный характер)**– определяется путем деления суммы возрастных коэффициентов рождаемости, рассчитанных по одногодичным возрастным группам, на 1000.

«В странах Запада на протяжении ХХ века возраст женщин при рождении детей изменялся волнами - традиционно высокий он резко омолодился во время послевоенного бэби-бума, а затем, начиная примерно с 1970 года, снова вырос и стал даже выше, чем был до снижения. В большинстве европейских стран (без Восточного региона) и в Восточной Азии средний возраст при рождении первого ребенка составляет 27-29 лет. В США, а также во Франции и Исландии этот возраст ниже - около 25 лет, а в большинстве восточноевропейских стран возраст при рождении первого ребенка, хоть он и рос в 1990-е годы, составляет 23-24 года. Важный фактор повышения возраста при рождении первого ребенка - рост возраста вступления в брак. Однако вступление в брак откладывается в большей мере, чем деторождение. Типичная в прошлом для западных стран полутора-двухлетняя разница между возрастом вступления в первый брак и рождением первого ребенка повсеместно сократилась, а в Скандинавских странах, Австрии и Исландии стала отрицательной. Эта тенденция отражает рост внебрачной рождаемости, а не сокращение интервала между вступлением в брак и рождением ребенка.

Снижение рождаемости до среднего уровня в два ребенка на женщину было связано главным образом с сокращением частоты рождений высоких порядков - третьего и выше. Рост доли однодетных женщин за счет двухдетных и распространение бездетности везде, за исключением Германии, играли скромную роль. Доля сокращения рождений третьего и более высоких порядков составляла от половины в Германии до 90-100% в Южной Азии, Южной Европе и в Восточной Европе, где сохранялось универсальное стремление иметь ребенка и, следовательно, бездетность была редка, а суммарные коэффициенты вторых рождений также постоянны. В Японии число вторых рождений (стандартизированное) даже выросло, но было более чем перекрыто снижением рождаемости третьих и последующих детей. В Северной и Западной Европе и США структура снижения рождаемости была более "сбалансированной".

На следующем этапе снижения рождаемости - ниже ее среднего уровня в два ребенка на женщину - уменьшение суммарного коэффициента первых и вторых рождений стало общей тенденцией, хотя доля рождений высоких порядков продолжает снижаться: с 1960 года до 1995 года число стран, где рождения четвертого и следующих рождений составляли менее 10%, увеличилось с 6 до 42. Однако в некоторых странах главную роль в снижении общего уровня рождаемости стало играть сокращение частоты рождений вторых и первых детей. Так, в Японии снижение коэффициента суммарной рождаемости с 2,1 в 1970 году до 1,3 в конце 1990-х годов было на 40% обусловлено сокращением числа вторых, и на 30% - первых рождений. В Западной и Северной Европе снижение рождаемости высоких порядков затормозилось, а низких - ускорилось. В Восточной и Южной Европе роль сокращения числа третьих и последующих рождений в снижении рождаемости оставалась большой, хотя частота первых и вторых рождений также сокращалась. В США общий уровень рождаемости стабилизировался на уровне двух за счет большого числа вторых, а в особенности третьих и последующих рождений.

В результате сложились различные профили рождаемости: для Испании (Южная Европа), России (Восточная Европа) и Японии (Восточная Азия) характерны особенно низкая рождаемость третьей и последующих очередностей (0,1-0,2 ребенка на женщину), коэффициент вторых рождений находится в интервале 0,4-0,5, а первых рождений - в интервале 0,6-0,7. В Финляндии (Северная Европа) и Нидерландах (Западная Европа) все эти три коэффициента на 0,1-0,2 выше. США характеризуются еще большими величинами этих показателей, причем коэффициент рождаемости второй очередности почти вдвое, а третьей и последующих очередностей - впятеро выше, чем в Испании и России»[[1]](#footnote-1)

**Вывод:** По данным Комитета по статистике суммарный коэффициент рождаемости по Иркутской области составляет 1,406, что существенно ниже уровня простого воспроизводства населения. Средний коэффициент рождаемости городского населения в 2005г. составлял 1,302, сельского — 1,908. Суммарный коэффициент рождаемости в Иркутской области выше среднероссийского на 0,1-0,2 ребенка.[[2]](#footnote-2)

**Общие коэффициенты брачности и разводимости в динамике за 10 лет** – отношение числа заключенных браков и разводов к среднегодовой численности населения субъекта РФ – Иркутская Область.

**Динамика общих коэффициентов брачности и разводимости**

**по Иркутской Области с 1998 по 2007года.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| показатели | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Число разводов, единиц, за год |
| всего | 7415 | 8597 | 10114 | 12684 | 16038 | 14757 | 11622 | 10525 | 11552 | 12557 |
| Общий коэффициент разво-димости (в проми-лле) | 2,769803723 | 3,23687835 | 3,84036695 | 4,8571108 | 6,19541517 | 5,74360787 | 4,55210777 | 4,14998867 | 4,5834131 | 5,00131037 |
| Число браков, единиц, за год |
| всего | 13306 | 15029 | 14436 | 16883 | 17298 | 18504 | 15396 | 18130 | 19375 | 22814 |
| Общий коэффи-циент брачности (в промил-ле) | 4,970331536 | 5,65860704 | 5,48146503 | 6,4650427 | 6,68214812 | 7,20198685 | 6,030309 | 7,14862657 | 7,68729474 | 9,08655688 |

**Вывод:** В абсолютном выражении наибольшее число разводов в Иркутской Области было зарегистрировано в 2002 году (16038), а наибольшее число браков в 2007 (22814). Анализ динамики общих коэффициентов брачности и разводимости по области за последние 10 лет показывает рост количества заключенных браков и сокращение числа разводов на 1000 человек. Такая тенденция имеет безусловно положительное значение для восстановления численности населения Иркутской Области за счет естественного прироста.

**7Оценка динамики миграционных процессов.** Миграция-это перемещение населения из одного населенного пункта в другой. Изменение численности населения за счет миграции называется механическим (миграционным) движением населения.

Коэффициент миграции – отношение сальдо миграции (прибывшие на территорию субъекта минус выбывшие) к среднегодовой численности населения региона.

**Динамика миграционных процессов по Иркутской Области с 1999 по 2007 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Общий прироста населения , тыс. чел. | -18398 | -23864 | -20839 | -23508 | -21973 | -16822 | -15554 | -18349 | -13169 |
| Сальдо естественного прироста, тыс.чел. | -12564 | -12767 | -11955 | -12244 | -11805 | -10539 | -12936 | -7120 | -446 |
| Сальдо миграции (механического прироста) тыс.чел. | -5834 | -11097 | -8884 | -11264 | -10168 | -6283 | -2618 | -11229 | -12723 |
| Показатель естественного прироста на 1000 чел. | -4,73050362 | -4,84773234 | -4,5779533 | -4,72980816 | -4,59465277 | -4,12791807 | -5,10064166 | -2,82495683 | -0,17763673 |
| Коэффициент миграции еа 1000 чел. | -2,19657419 | -4,21361994 | -3,40196881 | -4,35123809 | -3,95751201 | -2,46092696 | -1,03227272 | -4,45525846 | -5,06742628 |

**Вывод:** Показатель общего прироста населения на территории Иркутской Области в период с 1999-2007 год имел отрицательное значение. Это связано с тем, что в течение всего этого времени смертность превышала рождаемость (коэффициент естественного прироста имеет отрицательное значение).

**4. Оценка динамики соотношения городского и сельского населения за 10 лет**

**Численность постоянного населения на 1 января, человек, Иркутская Область 1999-2008 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| показатель | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| все население | 2667886 | 2644022 | 2623183 | 2599675 | 2577702 | 2560880 | 2545326 | 2526977 | 2513808 | 2507676 |
| городское население | 2124105 | 2105627 | 2080707 | 2062532 | 2044662 | 2030697 | 2014515 | 1997854 | 1986248 | 1979225 |
| сельское население | 543781 | 538395 | 542476 | 537143 | 533040 | 530183 | 530811 | 529123 | 527560 | 528451 |
| соотношение городского и сельского населения в регионе | 3,9061773 | 3,910933422 | 3,83557429 | 3,83981919 | 3,83585097 | 3,83018128 | 3,79516438 | 3,7757837 | 3,76497081 | 3,74533306 |

**Вывод:** Анализ динамики соотношения численности городского и сельского населения региона говорит о том, что постоянное число городских жителей почти в 3,9 раза превышает численность сельских. Это указывает на промышленный характер развития территории, и о снижении привлекательности жизнив сельских поселениях, что также имеет свои отрицательные стороны.

**5. Прогноз средней численности населения**

Для того чтобы найти прогнозное значение средней численности населения Иркутской областив 2008 и 2009 годах, используем метод аналитического выравнивания по прямой.

, где *t-* порядковый номер периода времени.

Параметры уравне6ния тренда «a» и «b» находятся решением системы нормальных уравнений прямой:

Для упрощения системы уравнений показатели времени обозначают так, чтобы , тогда система принимает вид:

 откуда =

Расчет параметров тренда выполнен с использованием вспомогательной таблицы.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Средняя численность населения, чел. |  |  |  | теоретический уровень |  |  |
|
| 1998 | 2677085 | -9 | 81 | -24093765 | 2670943,38 | 6141,62 | 37719496,2 |
| 1999 | 2655954 | -7 | 49 | -18591678 | 2651987,94 | 3966,06 | 15729631,9 |
| 2000 | 2633602,5 | -5 | 25 | -13168012,5 | 2633032,5 | 570 | 324900 |
| 2001 | 2611429 | -3 | 9 | -7834287 | 2614077,06 | -2648,06 | 7012221,76 |
| 2002 | 2588688,5 | -1 | 1 | -2588688,5 | 2595121,62 | -6433,12 | 41385032,9 |
| 2003 | 2569291 | 1 | 1 | 2569291 | 2576166,18 | -6875,18 | 47268100 |
| 2004 | 2553103 | 3 | 9 | 7659309 | 2557210,74 | -4107,74 | 16873527,9 |
| 2005 | 2536151,5 | 5 | 25 | 12680757,5 | 2538255,3 | -2103,8 | 4425974,44 |
| 2006 | 2520392,5 | 7 | 49 | 17642747,5 | 2519299,86 | 1092,64 | 1193862,17 |
| 2007 | 2510742 | 9 | 81 | 22596678 | 2500344,42 | 10397,58 | 108109670 |
| итого  | 25856439 |   |  330 | -3127648 | 25856439 | 0 | 280042417 |

 **уравнение тренда**

Сумма расчетных значений численности населения равна сумме фактической среднегодовой численности населения, что подтверждает правильность расчетов.

Используя полученное уравнение, рассчитаем для каждого периода теоретические значения. Для 2008 и 2009 года соответственно:

Это так называемый точечный прогноз. При этом, фактическое значение всегда будет сколько-нибудь отличаться от этой величины, поэтому определяют доверительные интервалы прогноза:

, где

S – среднее квадратическое отклонение от тренда

tα-табличное значение t-критерия Стьюдента при уровне значимости α

, где и - соответственно фактические и теоретические значения уровней динамического ряда;

*n –* число уровней ряда;

*m* – число параметров в уравнении тренда ( для прямой m= 2)

*S* =

Относительная ошибка уравнения

tα при уровне значимости 5% ( что соответствует вероятности 0,99 ) и числа степеней свободы *n-m*=8 равно **2,3** (по таблице Стьюдента)



**Вывод:**С вероятность0,95 можно утверждать, что при сохранении сложившейся тенденции сокращения количества жителей в будущем среднегодовая численность населения в Иркутской Области в 2008 году будет находится в пределах от 2 477 086 чел. до 2 485 692 чел, а в 2009 году интервальный прогноз составит от 2 458 131 чел. до 2 466 737 чел.

*2. Практическая часть.*

**Предложения в улучшении демографической политики**

Сейчас разработана программа демографического развития региона на 2008-2015 годы, которая предусматривает ряд мер и мероприятий по улучшению демографической ситуации в Иркутской области, сообщает "Парламентский вестник Приангарья". Среди мероприятий – разработка и реализация мер по улучшению статистического учета населения и обеспечению мониторинга и изучения демографической ситуации; охрана репродуктивного здоровья населения и снижение материнской и младенческой смертности; содействие снижению уровня безработицы и обеспечение занятости населения региона; увеличение продолжительности жизни путем сокращения травматизма и инвалидности; содействие семейному жизнеустройству сирот и детей, оставшихся без попечения родителей и др. Мероприятия программы планируется реализовать путем приобретения оборудования или иного имущества в областную государственную собственность.

Для улучшения демографической ситуации в Иркутской области необходимо решать проблему с нехваткой мест в дошкольных учреждениях. Сейчас в детсадовских очередях стоит более 20 тыс. детей. В Иркутской области действует 867 детских садов, их посещают 92 тыс. мальчиков и девочек. В 115 населенных пунктах, где живет более 3 тыс. детей дошкольного возраста, детсадов вообще нет. Для решения этой проблемы сейчас разрабатывается программа по реконструкции и строительству детских дошкольных образовательных учреждений. По предварительным оценкам, на финансирование программы необходимо более 10 млрд. рублей.

**Библиографический список:**

1.www.irk.gov.ru

2.www.regions.ru

3.www.demoscope.ru

4.www.archipelag.ru

5.www.gks.ru

6. www.statistika.ru

1. www.demoscope.ru [↑](#footnote-ref-1)
2. www.archipelag.ru [↑](#footnote-ref-2)