Практическая работа №4 «Определение величины миграционного прироста населения в разных частях России». 9 класс

***Цель:*** получить знания о миграциях населения России, их причинах и направлениях; учиться работать с различными источниками географической информации: сопоставлять различные формы предъявленного учебного материала, делать обобщения, выводы.

**Ход работы.**

1. Дайте определение что такое миграция
2. Проанализируйте внутренние миграции России. Какие выводы вы можете сделать?
3. Используя текст учебника и карты атласа, определите направления внешней

миграции: из каких стран к нам преимущественно приезжают иммигранты?

1. Что такое миграционный прирост (убыль)?

Формула миграционного прироста Мп=П-В, где П-это прибывшие, а В-выбывшие

1. **Практическая часть. Решение заданий:**

**1) Рассчитайте миграционный прирост населения Ростовской области в 2019 году (количество человек и промилле) если известно, что: за год въехало 48 231 человек, а выехало 49 719 человек. В области проживает 4200000 человек.**

Расчет миграционного прироста населения в промилле:

 Мп : обшее количество человек в области : 1000( %0)

 **2)** **Определите миграционный прирост населения Ростовской области в 2005 г. Ответ запишите в виде числа.**

Общие итоги миграции населения в Ростовской области в 2001–2009 гг.

(человек)



3) **Пример задания**

**Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Московской области в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.**

  Изменение численности населения Московской области

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2007 г.** | **2008 г.** | **2009 г.** | **2010 г.** |
| Общий прирост населения за год, человек | 27 101 | 39 809 | 40 145 | 44 693 |
| Естественный прирост населения за год, человек | –46 816 | –40 859 | –32 942 | –32 076 |

**Формула общего прироста**

**ОП=МП+ЕП,**

**где МП- это миграционный прирост, ЕП – это естественный прирост**

**МП= ОП-ЕП**

**МП= 44693-( -32076)= 76769**

**4) Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Ростовской области в 2009 г.**

Изменение численности населения Ростовской области

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2007 г.** | **2008 г.** | **2009 г.** | **2010 г.** |
| Общий прирост населения за год, человек | –8255 | –7058 | –6807 | –6517 |
| Естественный прирост населения за год, человек | –9285 | –8805 | –7774 | –7265 |

5) **Определите величину естественного прироста населения России в 2012 г. Ответ запишите в виде числа.**

Компоненты изменения общей численности населения в России, тыс. человек

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Среднегодовая****численность****населения** | **Общий****прирост** | **Миграционный****прирост** |
| 2009 | 142 737,2 | –114,6 | 247,4 |
| 2010 | 142 849,0 | –81,5 | 158,1 |
| 2011 | 142 960,5 | 190,7 | 319,8 |
| 2012 | 143 201,7 | 291,7 | 295,0 |