



## Задание №9

### Разные территории Земли, их обеспеченности ресурсами

#### ТРЕНИРОВОЧНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ

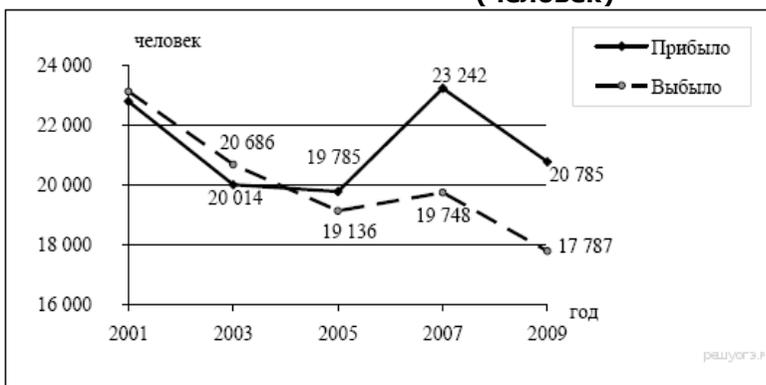
1. Определите миграционный прирост населения России в 1994 г. Ответ запишите в виде числа.

##### Международная миграция населения в России (человек)

| Годы    | 1994      | 1998    | 2002    | 2006    | 2010    |
|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Прибыло | 1 355 335 | 999 657 | 682 754 | 670 191 | 609 457 |
| Выбыло  | 1 097 016 | 944 053 | 729 910 | 704 044 | 705 468 |

2. Определите миграционный прирост населения Тверской области в 2005 г. Ответ запишите в виде числа.

##### Общие итоги миграции населения в Тверской области в 2001–2009 гг. (человек)



3. Определите миграционный прирост населения Алтайского края в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.

##### Изменение численности населения Алтайского края в 2007–2010 гг.

| Показатель                                     | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Общий прирост населения за год, человек        | -14 830 | -11 702 | -6062   | -9803   |
| Естественный прирост населения за год, человек | -9039   | -6756   | -4868   | -5516   |

4. Определите миграционный прирост населения Астраханской области в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

##### Изменение численности населения Астраханской области в 2007–2010 гг.

| Показатель                                     | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Общий прирост населения за год, человек        | 6747    | 4367    | 1872    | -381    |
| Естественный прирост населения за год, человек | -615    | 561     | 820     | 671     |

5. Определите миграционный прирост (всего) населения РФ в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

##### Международная миграция населения Российской Федерации в 2009–2010 гг (человек)

|              | Число прибывших в РФ |         | Число выбывших из РФ |         |
|--------------|----------------------|---------|----------------------|---------|
|              | 2009 г.              | 2010 г. | 2009 г.              | 2010 г. |
| Всего:       | 279 907              | 191 656 | 32 458               | 33 578  |
| в том числе: |                      |         |                      |         |
| Украина      | 45 920               | 27 508  | 5737                 | 6278    |
| Армения      | 35 753               | 19 890  | 983                  | 698     |
| Таджикистан  | 27 028               | 18 188  | 610                  | 694     |
| Азербайджан  | 22 874               | 14 500  | 1130                 | 1111    |

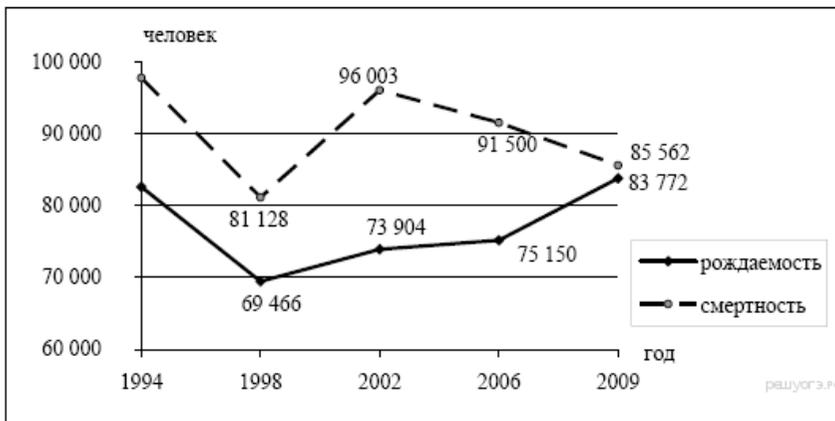
6. Определите миграционный прирост (всего) населения РФ в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.

##### Миграция населения Российской Федерации со странами СНГ в 2009–2010 гг. (человек)

|              | Число прибывших в РФ |         | Число выбывших из РФ |         |
|--------------|----------------------|---------|----------------------|---------|
|              | 2009 г.              | 2010 г. | 2009 г.              | 2010 г. |
| Всего:       | 261 495              | 17 1940 | 20 326               | 21 206  |
| в том числе: |                      |         |                      |         |
| Казахстан    | 45 920               | 27 862  | 5737                 | 7329    |
| Армения      | 35 753               | 19 890  | 983                  | 698     |
| Белоруссия   | 5517                 | 4894    | 2573                 | 2899    |
| Азербайджан  | 22 874               | 14 500  | 1130                 | 1111    |

7. Определите естественный прирост населения Дальневосточного ФО в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.

##### Воспроизводство населения в Дальневосточном ФО в 1994–2009 гг. (человек)



8. Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения Воронежской области в 2007 г. Ответ запишите в виде числа.

**Площадь территории и численность населения отдельных регионов России**

| Регион              | Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup> | Численность населения по годам, тыс. чел |      |      |            |      |      |           |      |      |
|---------------------|--|--|------|------|------------|------|------|-----------|------|------|
|                     |  | всего                                    |      |      | городского |      |      | сельского |      |      |
|                     |  | 1995                                     | 2000 | 2007 | 1995       | 2000 | 2007 | 1995      | 2000 | 2007 |
| Ярославская область | 36,5                                     | 1453                                     | 1406 | 1320 | 1171       | 1131 | 1077 | 281       | 275  | 243  |
| Воронежская область | 52,5                                     | 2495                                     | 2441 | 2310 | 1525       | 1500 | 1456 | 970       | 941  | 854  |
| Республика Алтай    | 92,6                                     | 199                                      | 202  | 205  | 47         | 52   | 54   | 152       | 150  | 151  |
| Магаданская область | 461,4                                    | 267                                      | 202  | 169  | 228        | 183  | 160  | 39        | 19   | 9    |

9. Используя данные графика, определите показатель естественного прироста населения в 1994 г. Ответ запишите в виде числа.



10. Используя данные таблицы 1, определите долю городского населения в общей численности населения в Республике Тыва в 2007 г. Ответ запишите в виде числа.

**Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ**

| Регион              | Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup> | Численность населения по годам, тыс. чел. |      |      |            |      |      |           |      |      |
|---------------------|--|---|------|------|------------|------|------|-----------|------|------|
|                     |  | всего                                     |      |      | городского |      |      | сельского |      |      |
|                     |  | 1995                                      | 2000 | 2007 | 1995       | 2000 | 2007 | 1995      | 2000 | 2007 |
| Ивановская область  | 24                                       | 1260                                      | 1195 | 1088 | 1036       | 985  | 878  | 224       | 209  | 210  |
| Республика Тыва     | 171                                      | 304                                       | 306  | 310  | 148        | 153  | 158  | 156       | 153  | 152  |
| Ростовская область  | 101                                      | 4482                                      | 4454 | 4276 | 3042       | 3012 | 2857 | 1440      | 1443 | 1419 |
| Магаданская область | 461                                      | 267                                       | 201  | 169  | 229        | 183  | 160  | 38        | 19   | 9    |

11. Используя данные графика, определите миграционный прирост населения Российской Федерации в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.



12. Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения в Ивановской области в 2007 г. Ответ запишите в виде числа (с точностью до 0,5).

**Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ**

| Регион                | Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup> | Численность населения по годам, тыс. чел. |      |      |            |      |      |           |      |      |
|-----------------------|--|---|------|------|------------|------|------|-----------|------|------|
|                       |  | всего                                     |      |      | городского |      |      | сельского |      |      |
|                       |  | 1995                                      | 2000 | 2007 | 1995       | 2000 | 2007 | 1995      | 2000 | 2007 |
| Новосибирская область | 178                                      | 2732                                      | 2725 | 2670 | 2021       | 2034 | 1986 | 711       | 691  | 655  |
| Республика Дагестан   | 50                                       | 2200                                      | 2443 | 2659 | 945        | 1040 | 1133 | 1255      | 1403 | 1526 |
| Ивановская область    | 24                                       | 1260                                      | 1195 | 1088 | 1036       | 985  | 878  | 224       | 210  | 210  |
| Республика Коми       | 172                                      | 1157                                      | 1058 | 975  | 874        | 798  | 737  | 283       | 260  | 238  |

13. Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения в Омской области в 2007 г. (с точностью до 0,5). Ответ запишите в виде числа.

**Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ**

| Регион               | Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup> | Численность населения по годам, тыс. чел. |      |      |            |      |      |           |      |      |
|----------------------|--|---|------|------|------------|------|------|-----------|------|------|
|                      |  | всего                                     |      |      | городского |      |      | сельского |      |      |
|                      |  | 1995                                      | 2000 | 2007 | 1995       | 2000 | 2007 | 1995      | 2000 | 2007 |
| Омская область       | 140                                      | 2170                                      | 2136 | 2030 | 1466       | 1457 | 1402 | 703       | 680  | 624  |
| Чувашская Республика | 18                                       | 1346                                      | 1334 | 1287 | 803        | 803  | 737  | 543       | 531  | 550  |
| Республика Дагестан  | 50                                       | 2200                                      | 2443 | 2660 | 945        | 1040 | 1134 | 1255      | 1403 | 1526 |
| Ивановская область   | 24                                       | 1260                                      | 1195 | 1080 | 1036       | 983  | 870  | 224       | 212  | 210  |

14. Используя данные таблицы, определите смертность населения в Ивановской области в 2007 г. в промилле. Ответ запишите в виде числа.

**Демографические показатели отдельных регионов РФ в 2007 г.**

| Регион                | Общая численность населения, тыс. чел. | Рождаемость, ‰ | Естественный прирост, ‰ |
|-----------------------|--|----------------|-------------------------|
| Ивановская область    | 1088                                   | 9,0            | -11,0                   |
| Республика Коми       | 975                                    | 11,1           | -2,7                    |
| Республика Дагестан   | 2659                                   | 15,3           | 8,7                     |
| Новосибирская область | 2670                                   | 10,6           | 0                       |

15. Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения в Чувашской Республике в 2007 г. Ответ запишите цифрами (с точностью до 0,5).

**Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ**

| Регион                          | Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup> | Численность населения по годам, тыс. чел. |      |      |            |      |      |           |      |      |
|---------------------------------|--|---|------|------|------------|------|------|-----------|------|------|
|                                 |  | всего                                     |      |      | городского |      |      | сельского |      |      |
|                                 |  | 1995                                      | 2000 | 2007 | 1995       | 2000 | 2007 | 1995      | 2000 | 2007 |
| Республика Коми                 | 172                                      | 1157                                      | 1058 | 975  | 874        | 798  | 737  | 283       | 260  | 238  |
| Чувашская Республика            | 18                                       | 1346                                      | 1334 | 1287 | 803        | 803  | 737  | 543       | 531  | 550  |
| Кабардино-Балкарская Республика | 12                                       | 822                                       | 879  | 892  | 486        | 498  | 522  | 336       | 381  | 370  |
| Владимирская область            | 29                                       | 1631                                      | 1576 | 1460 | 1300       | 1258 | 1134 | 331       | 318  | 326  |

16. Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Московской области в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.

**Изменение численности населения Московской области**

|  | 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 |

17. Используя данные таблицы, определите, на сколько человек сократилась численность населения Ивановской области в 2008 г. Ответ запишите в виде числа.

**Изменение численности населения регионов ЦФО в 2008 г.**

|                      | Число родившихся, человек | Число умерших, человек | Миграционный прирост населения за год, человек |
|----------------------|---------------------------|------------------------|--|
| Белгородская область | 16 790                    | 22 422                 | 11 173   |
| Владимирская область | 15 569                    | 27 119                 | 1836   |
| Воронежская область  | 22 361                    | 40 316                 | 5504   |
| Ивановская область   | 11 138                    | 20 769                 | 3097   |

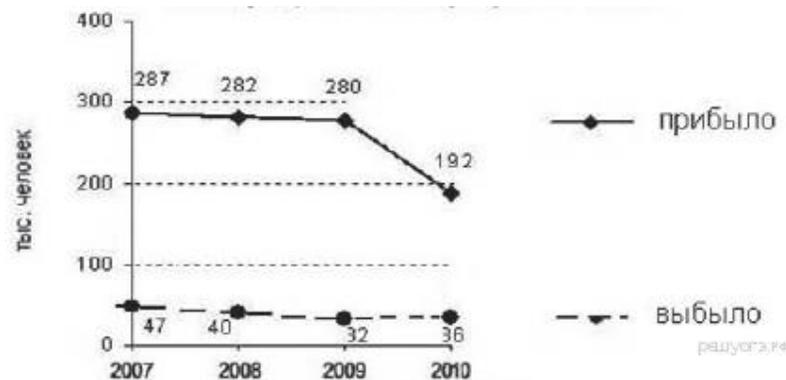
18. Используя данные таблицы, определите, на сколько человек сократилась численность населения Владимирской области в 2008 г. Ответ запишите в виде числа.

**Изменение численности населения регионов ЦФО в 2008 г.**

|                      | Число родившихся, человек | Число умерших, человек | Миграционный прирост населения за год, человек |
|----------------------|---------------------------|------------------------|--|
| Белгородская область | 16 790                    | 22 422                 | 11 173   |
| Брянская область     | 14 259                    | 23 111                 | 63   |
| Владимирская область | 15 569                    | 27 119                 | 1836   |
| Воронежская область  | 22 361                    | 40 316                 | 5504   |

19. Определите величину миграционного прироста населения России в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

**Международная миграция в России**



20. Определите показатель естественного прироста населения в 1994 г. Ответ запишите в виде числа.



21. Используя данные таблицы, определите, на сколько человек сократилась численность населения Иркутской области в 2011 г. Ответ запишите в виде числа.

**Изменение численности населения некоторых регионов в 2011 г.**

|                          | Число родившихся, чел. | Число умерших, чел. | Миграционная убыль населения за год, чел. |
|--------------------------|------------------------|---------------------|---|
| Иркутская область        | 37 110                 | 33 910              | 8022                                      |
| Республика Коми          | 11 720                 | 11 065              | 10 033                                    |
| Республика Саха (Якутия) | 16 402                 | 8892                | 9809                                      |
| Хабаровский край         | 17 255                 | 19 509              | 6612                                      |

22. Используя данные таблицы, определите, на сколько человек увеличилась численность населения Белгородской области в 2011 г. Ответ запишите в виде числа.

**Изменение численности населения некоторых областей России в 2011 г.**

| Области      | Число прибывших на постоянное местожительство, чел. | Число уезжавших на постоянное местожительство, чел. | Естественный прирост населения за год, чел. |
|--------------|---|---|---|
| Белгородская | 40 661  | 32 311  | -4630                                       |
| Брянская     | 37 072  | 41 362  | -6648                                       |
| Воронежская  | 54 331  | 44 468  | -13 166                                     |
| Костромская  | 16 682  | 18 469  | -2840                                       |

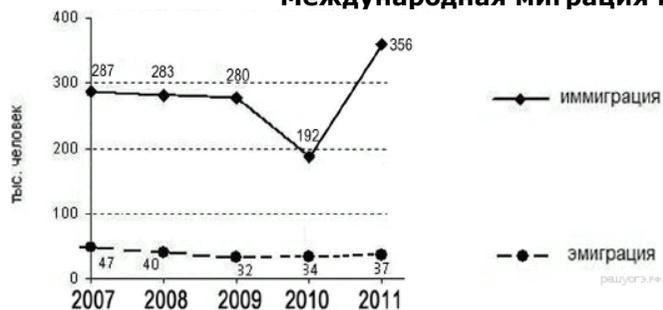
23. Определите величину естественного прироста населения России в 2012 г. Ответ запишите в виде числа.

**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                |

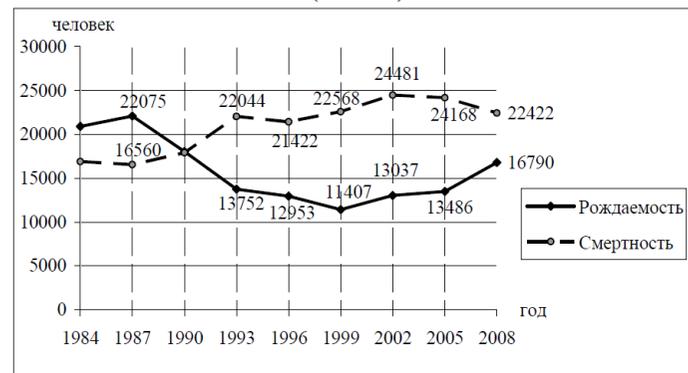
24. Используя данные графика, определите показатель миграционного прироста населения в России в 2011 г. Ответ запишите в виде числа.

**Международная миграция в России**



25. Определите естественный прирост населения Белгородской области в 1987 г. Ответ запишите в виде числа. человек.

**Воспроизводство населения в Белгородской области в 1984–2008 гг. (человек)**



26. Определите естественный прирост населения в РФ (в тыс. человек) в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

**Компоненты изменения общей численности населения РФ в 2008–2011 гг. (тыс. человек)**

| Годы | Среднегодовая численность населения | Общий прирост населения | Миграционный прирост населения |
|------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 2008 | 142 742                             | -10,3                   | 351,7                          |
| 2009 | 142 785                             | 96,3                    | 345,2                          |
| 2010 | 142 849                             | 31,9                    | 271,5                          |
| 2011 | 142 961                             | 191,0                   | 320,1                          |

27. Определите густоту железнодорожной сети в Томской области в 2010 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Площадь территории и эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования отдельных регионов РФ**

| Регион             | Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup> | Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км |         |         |         |
|--------------------|--|---|---------|---------|---------|
|                    |  | 1995 г.   | 2000 г. | 2005 г. | 2010 г. |
| Омская область     | 141,1                                    | 888   | 775     | 752     | 752     |
| Республика Бурятия | 351,3                                    | 1199  | 1199    | 1227    | 1227    |
| Томская область    | 314,4                                    | 344   | 346     | 346     | 346     |
| Курганская область | 71,5                                     | 748   | 748     | 748     | 748     |

28. Определите густоту сети железных дорог в Республике Хакасия в 2010 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Площадь территории и эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования отдельных регионов РФ**

| Регион              | Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup> | Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км |         |         |         |
|---------------------|--|---|---------|---------|---------|
|                     |  | 1995 г.   | 2000 г. | 2005 г. | 2010 г. |
| Омская область      | 141,1                                    | 888   | 775     | 752     | 752     |
| Республика Хакасия  | 61,6                                     | 643   | 642     | 667     | 667     |
| Томская область     | 314,4                                    | 344   | 346     | 346     | 346     |
| Кемеровская область | 95,7                                     | 1791  | 1728    | 1685    | 1685    |

29. Определите густоту сети железных дорог в Республике Бурятия в 2000 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Площадь территории и эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования отдельных регионов РФ**

| Регион              | Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup> | Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км |         |         |         |
|---------------------|--|---|---------|---------|---------|
|                     |  | 1995 г.   | 2000 г. | 2005 г. | 2010 г. |
| Республика Бурятия  | 351,3                                    | 1199  | 1199    | 1227    | 1227    |
| Республика Хакасия  | 61,6                                     | 643   | 642     | 667     | 667     |
| Забайкальский край  | 431,9                                    | 2427  | 2399    | 2399    | 2399    |
| Кемеровская область | 95,7                                     | 1791  | 1728    | 1685    | 1685    |

30. Определите миграционный прирост населения России в 2000 г. Ответ запишите в виде числа.

**Общие итоги миграции населения в России в 2000–2005 гг. (человек)**

| Показатель                         | Число прибывших |           | Число выбывших |           |
|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-----------|
|                                    | 2000 г.         | 2005 г.   | 2000 г.        | 2005 г.   |
| <i>Миграция в пределах России:</i> | 2 302 999       | 1 911 409 | 2 274 854      | 1 911 409 |
| внутрирегиональная                 | 1 284 592       | 1 095 724 | 1 284 592      | 1 095 724 |
| межрегиональная                    | 1 018 407       | 815 685   | 990 262        | 815 685   |
| <i>Международная миграция</i>      | 359 330         | 177 230   | 145 720        | 69 798    |
| Всего:                             | 2 662 329       | 2 088 639 | 2 420 574      | 1 981 207 |