**12.1. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО   
ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ1)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2010 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Россия | 839 992 | 833 654 | 802 317 | 778 155 | 758 462 | 753 796 | 748 721 |
| **Европа** |  |  |  |  |  |  |  |
| Австрия | 59 923 | 71 396 | 75 165 | 76 010 | 80 198 | 83 660 | 81 808 |
| Беларусь | 31 712 | 26 153 | 25 942 | 26 483 | 27 411 | 27 735 | 25 622 |
| Бельгия | 60 075 | 77 520 | 79 109 | 82 686 | 88 594 | 93 524 | 102 966 |
| Болгария | 16 574 | 22 492 | 25 060 | 23 290 | 25 809 | 26 399 | 26 085 |
| Венгрия | 31 480 | 36 847 | 35 757 | 40 432 | 54 654 | 56 943 | 59 628 |
| Германия | 548 723 | 640 516 | 657 894 | 686 349 | 707 704 | 735 584 | 735 239 |
| Греция | … | 49 658 | 41 790 | 47 585 | 51 279 | 53 932 | 57 059 |
| Дания | 56 623 | 60 243 | 62 859 | 60 240 | 59 778 | 62 229 | 62 049 |
| Ирландия | 19 722 | 34 346 | 34 373 | 33 803 | 31 396 | 32 170 | 32 560 |
| Испания | 222 022 | 200 866 | 205 873 | 215 744 | 225 696 | 231 413 | 231 769 |
| Италия | 225 632 | 259 167 | 290 040 | 317 628 | 345 625 | 355 854 | 349 836 |
| Латвия | 5 563 | 5 570 | 5 120 | 5 378 | 5 806 | 5 924 | 6 559 |
| Литва | 12 315 | 10 607 | 10 924 | 11 577 | 11 956 | 12 998 | 14 396 |
| Люксембург | 4 972 | 5 260 | 5 403 | 5 545 | 5 468 | 5 790 | 5 685 |
| Нидерланды | 100 544 | 139 382 | 144 482 | 150 399 | 156 875 | 160 422 | 161 564 |
| Норвегия | 36 121 | 42 409 | 43 918 | 46 234 | 46 601 | 48 723 | 48 947 |
| Польша | 81 843 | 109 249 | 111 789 | 144 103 | 161 993 | 164 006 | 173 202 |
| Португалия | 47 616 | 47 999 | 50 406 | 54 995 | 58 154 | 61 455 | 66 044 |
| Республика Молдова | 4 316 | 4 169 | 3 939 | 3 900 | 3 732 | … | … |
| Румыния | 26 171 | 31 331 | 32 232 | 32 586 | 31 933 | 31 665 | 33 189 |
| Сербия | 17 274 | 21 573 | 21 603 | 20 788 | 20 868 | 20 545 | 21 063 |
| Словакия | 18 188 | 17 591 | 17 768 | 19 011 | 20 268 | 21 196 | 22 405 |
| Словения | 12 940 | 14 225 | 14 403 | 14 713 | 15 686 | 16 983 | 15 802 |
| Соединенное Королевство (Великобритания) | 350 766 | 413 860 | 417 390 | 443 597 | 463 476 | 475 093 | … |
| Украина | 116 321 | 81 854 | 71 071 | 67 806 | 65 594 | … | … |
| Финляндия | 55 897 | 50 367 | 47 429 | 48 999 | 50 011 | 51 494 | 53 519 |
| Франция | 397 756 | 426 428 | 432 245 | 442 222 | 453 387 | 461 891 | 470 586 |
| Чехия | 52 290 | 66 433 | 65 783 | 69 736 | 74 969 | 79 245 | 80 958 |
| Швейцария | … | 81 451 | … | 78 908 | … | 85 853 | … |
| Швеция | 77 418 | 83 551 | 90 690 | 88 928 | 92 011 | 92 172 | 95 463 |
| Эстония | 5 277 | 5 636 | 5 772 | 6 048 | 6 183 | 6 394 | 6 491 |
| **Азия** |  |  |  |  |  |  |  |
| Азербайджан | 17 924 | 23 093 | 22 527 | 20 580 | 20 179 | 20 790 | 20 522 |
| Армения | 6 558 | 5 044 | 4 881 | 4 822 | 4 452 | 4 539 | 4 499 |
| Индия | 441 126 | 528 219 | … | … | 552 969 | … | … |
| Казахстан | 17 021 | 24 735 | 22 985 | 22 081 | 22 378 | 21 843 | 22 665 |
| Киргизия | 3 129 | 4 557 | 4 496 | 4 300 | 4 480 | 4 400 | 4 500 |
| Китай | 2 553 829 | 3 758 848 | 3 878 057 | 4 033 597 | 4 381 444 | 4 800 768 | 5 234 508 |
| Республика Корея | 335 228 | 442 027 | 447 408 | 471 201 | 501 175 | 525 675 | 545 435 |
| Сингапур | 37 010 | 45 454 | 45 096 | 44 515 | 44 816 | 48 513 | … |
| Таджикистан | 2 827 | 3 704 | 3 894 | 3 720 | 3 923 | 4 500 | 4 300 |
| Турция | 81 792 | 122 288 | 136 953 | 153 552 | 172 119 | 182 847 | 199 371 |
| Узбекистан | 21 555 | 20 535 | 20 929 | 20 763 | 20 478 | … | … |
| Япония | 877 928 | 875 005 | 872 340 | 890 749 | 896 901 | 903 367 | 911 620 |
| **Африка** |  |  |  |  |  |  |  |
| Южно-Африканская  Республика | 29 486 | 41 055 | 42 533 | 44 259 | 43 774 | 41 856 | … |
| **Америка** |  |  |  |  |  |  |  |
| Аргентина | 65 299 | 78 713 | 81 030 | 80 009 | 83 856 | 84 953 | … |
| Бразилия | 243 560 | … | … | … | … | … | … |
| Канада | 233 060 | 244 880 | 228 590 | 231 850 | 250 760 | 256 120 | … |
| Мексика | 70 997 | 57 016 | 65 828 | 65 412 | 64 602 | 66 889 | 69 988 |
| **Австралия и Океания** |  |  |  |  |  |  |  |
| Австралия | 147 809 | … | … | … | … | … | … |
| Новая Зеландия | … | 33 000 | … | 34 000 | … | 39 000 | … |

1) По некоторым странам СНГ (Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия и Таджикистан) численность указана в физических лицах (человек), по остальным странам – в эквиваленте полной занятости (человеко-годах).