3. Образование и кадры науки

Раздел содержит информацию об уровне образования   
населения, о распределении численности обучающихся   
и студентов женщин и мужчин, учителей, преподавателей   
и профессорско-преподавательского состава по уровням   
образования, о распределении аспирантов и докторантов   
по возрастным группам, о численности исследователей, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук.

Статистические данные по организациям, осуществляющим образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми,   
аспирантуре и докторантуре приведены по данным Федеральной службы государственной статистики.

Статистические данные по организациям, осуществляющим образовательную деятельность по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования,   
профессиональным образовательным организациям и образовательным организациям высшего образования приведены   
по данным Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской   
Федерации.

**3.1. Уровень образования женщин и мужчин**

# По данным Всероссийской переписи населения 2010 года

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Тысяч человек | | Распределение  по полу, % | |
| женщины | мужчины | женщины | мужчины |
| **Все население в возрасте  15 лет и более, указавшее уровень образования** | **64335** | **53305** | **55** | **45** |
| в том числе имеют: |  |  |  |  |
| профессиональное  образование |  |  |  |  |
| высшее (включая послевузовское образование) | 15975 | 11566 | 58 | 42 |
| неполное высшее | 2928 | 2460 | 54 | 46 |
| среднее | 20672 | 16063 | 56 | 44 |
| начальное | 2806 | 3728 | 43 | 57 |
| общее образование |  |  |  |  |
| среднее (полное) | 10735 | 10734 | 50 | 50 |
| основное | 6622 | 6310 | 51 | 49 |
| начальное | 4128 | 2200 | 65 | 35 |
| не имеют начального общего образования | 469 | 244 | 66 | 34 |

**3.2. Уровень образования городского   
и сельского населения**

# По данным Всероссийской переписи населения 2010 года

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Городское население | | Сельское население | |
| женщины | мужчины | женщины | мужчины |
| **На 1000 человек населения  в возрасте 15 лет и более,  указавшего уровень образования, имеют образование основное общее и выше** | **950** | **968** | **866** | **916** |
| в том числе имеют: |  |  |  |  |
| профессиональное  образование |  |  |  |  |
| послевузовское  образование | 7 | 7 | 3 | 3 |
| высшее | 283 | 252 | 121 | 100 |
| из него по ступеням: |  |  |  |  |
| магистр | 6 | 6 | 3 | 2 |
| бакалавр | 11 | 10 | 7 | 6 |
| специалист | 266 | 236 | 111 | 92 |
| неполное высшее | 53 | 55 | 24 | 22 |
| среднее | 334 | 324 | 284 | 240 |
| начальное | 38 | 59 | 62 | 101 |
| общее образование |  |  |  |  |
| среднее (полное) | 152 | 179 | 209 | 260 |
| основное | 83 | 92 | 163 | 190 |

**3.3. Уровень образования женщин и мужчин,  
занятых в экономике**

# По данным Всероссийской переписи населения 2010 года

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Тысяч человек | | Распределение  по полу, % | |
| женщины | мужчины | женщины | мужчины |
| **Все население в возрасте  15 лет и более, указавшее уровень образования** | **32299** | **33439** | **49** | **51** |
| в том числе имеют: |  |  |  |  |
| профессиональное  образование |  |  |  |  |
| высшее (включая послевузовское образование) | 11566 | 9259 | 56 | 44 |
| неполное высшее | 1389 | 1373 | 50 | 50 |
| среднее | 12300 | 11748 | 51 | 49 |
| начальное | 1522 | 2546 | 37 | 63 |
| общее образование |  |  |  |  |
| среднее (полное) | 4309 | 6118 | 41 | 59 |
| основное | 1071 | 2098 | 34 | 66 |
| начальное | 130 | 275 | 32 | 68 |
| не имеют начального  общего образования | 12 | 22 | 35 | 65 |

**3.4. Численность воспитанников организаций,   
осуществляющих образовательную деятельность   
по образовательным программам дошкольного   
образования, присмотр и уход за детьми**

*Тысяч человек*



**3.5. Численность воспитанников организаций,   
осуществляющих образовательную деятельность   
по образовательным программам дошкольного   
образования, присмотр и уход за детьми, по полу   
и возрасту**

*На конец года*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Девочки | Мальчики | Распределение  по полу, % | |
| девочки | мальчики |
|  | **2018 г.** | | | |
| **Численность воспитанников** –  всего |  |  |  |  |
| тыс. человек | 3665,1 | 3917,3 |  |  |
| процентов | 100 | 100 | 48 | 52 |
| в том числе в возрасте, лет: |  |  |  |  |
| 0 | 0,04 | 0,04 | 47 | 53 |
| 1 | 2,0 | 2,0 | 48 | 52 |
| 2 | 12,4 | 12,3 | 49 | 51 |
| 3 | 20,2 | 19,8 | 49 | 51 |
| 4 | 21,7 | 21,5 | 48 | 51 |
| 5 | 21,7 | 21,7 | 48 | 52 |
| 6 | 20,3 | 20,5 | 48 | 52 |
| 7 | 1,7 | 2,2 | 42 | 58 |

Продолжение табл. 3.5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Девочки | Мальчики | Распределение  по полу, % | |
| девочки | мальчики |
|  | **2019 г.** | | | |
| **Численность воспитанников** –  всего |  |  |  |  |
| тыс. человек | 3673,7 | 3933,0 |  |  |
| процентов | 100 | 100 | 48 | 52 |
| в том числе в возрасте, лет: |  |  |  |  |
| 0 | 0,06 | 0,06 | 48 | 52 |
| 1 | 2,2 | 2,3 | 48 | 52 |
| 2 | 12,0 | 12,1 | 48 | 52 |
| 3 | 19,8 | 19,4 | 49 | 51 |
| 4 | 21,7 | 21,4 | 49 | 51 |
| 5 | 22,0 | 21,9 | 48 | 52 |
| 6 | 20,4 | 20,5 | 48 | 52 |
| 7 | 1,8 | 2,4 | 42 | 58 |

**3.6. Численность детей, стоявших на учете   
для определения в дошкольные образовательные   
организации в 2019 г.1)**

*На конец года*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тысяч человек |
| **Численность детей** – всего |  |
| в том числе в возрасте, лет: |  |
| 0 | 664,8 |
| 1 | 981,0 |
| 2 | 566,9 |
| 3 | 184,6 |
| 4 | 88,8 |
| 5 | 50,5 |
| 6 | 24,5 |
| 7 | 6,3 |

1)По данным Минпросвещения России. Информация выгружена из федерального сегмента электронной очереди (по состоянию на 31 декабря 2019 г.).

**3.7. Численность обучающихся, студентов по уровням   
образования на начало 2019/2020 учебного года**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Женщины | Мужчины | Распределение  по полу, % | |
| женщины | мужчины |
| **Численность обучающихся,  студентов** – всего |  |  |  |  |
| тыс. человек | 11738,2 | 12100,6 |  |  |
| процентов | 100 | 100 | 49 | 50 |
| в том числе по: |  |  |  |  |
| образовательным программам начального, основного  и среднего общего образования1) | 69,1 | 69,9 | 49 | 51 |
| программам подготовки  квалифицированных  рабочих, служащих1) | 1,4 | 3,2 | 50 | 50 |
| программам подготовки  специалистов среднего  звена1) | 10,9 | 10,7 | 29 | 71 |
| программам бакалавриата, специалитета, магистратуры2) | 18,4 | 15,8 | 53 | 47 |
| программам подготовки научно-педагогических  кадров в аспирантуре3) | 0,3 | 0,4 | 44 | 56 |
| программам подготовки научных кадров в докторантуре3) | 0,0 | 0,0 | 46 | 54 |

1) По данным Минпросвещения России.

2) По данным Минобрнауки России.

3) На конец 2019 г.

**3.8. Численность студентов, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, по возрасту на начало 2019/2020 учебного года1)**

*На конец отчетного года*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Женщины | Мужчины | Распределение  по полу, % | |
| женщины | мужчины |
| **Численность  студентов** − всего |  |  |  |  |
| тыс. человек | 98,0 | 242,2 |  |  |
| процентов | 100 | 100 | 29 | 71 |
| в том числе  в возрасте, лет: |  |  |  |  |
| до 15 (включительно) | 4,8 | 4,5 | 30 | 70 |
| 16 | 23,6 | 25,1 | 28 | 72 |
| 17 | 28,2 | 29,9 | 28 | 72 |
| 18 | 21,7 | 23,6 | 27 | 73 |
| 19 | 9,0 | 8,5 | 30 | 70 |
| 20 | 4,1 | 3,0 | 35 | 65 |
| 21 | 2,5 | 1,5 | 40 | 60 |
| 22 | 1,6 | 1,0 | 41 | 59 |
| 23 | 0,9 | 0,6 | 39 | 61 |
| 24 | 0,6 | 0,3 | 40 | 60 |
| 25 | 0,4 | 0,2 | 39 | 61 |
| 26 | 0,3 | 0,2 | 34 | 66 |
| 27 | 0,2 | 0,2 | 30 | 70 |
| 28 | 0,2 | 0,1 | 31 | 69 |
| 29 | 0,2 | 0,1 | 36 | 64 |
| 30 и старше | 1,8 | 1,2 | 39 | 61 |

1) По данным Минпросвещения России.

**3.9. Численность студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена, по возрасту   
на начало 2019/2020 учебного года1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Женщины | Мужчины | Распределение  по полу, % | |
| женщины | мужчины |
| **Численность студентов** − всего |  |  |  |  |
| тыс. человек | 425,9 | 467,7 |  |  |
| процентов | 100 | 100 | 48 | 52 |
| в том числе в возрасте, лет: |  |  |  |  |
| до 15 (включительно) | 7,3 | 5,9 | 53 | 47 |
| 16 | 31,5 | 29,3 | 49 | 51 |
| 17 | 24,2 | 23,7 | 48 | 52 |
| 18 | 17,7 | 18,6 | 46 | 54 |
| 19 | 10,4 | 12,7 | 43 | 57 |
| 20 | 3,7 | 4,4 | 43 | 57 |
| 21 | 1,5 | 1,6 | 47 | 53 |
| 22 | 0,8 | 0,7 | 49 | 51 |
| 23 | 0,5 | 0,4 | 48 | 52 |
| 24 | 0,3 | 0,3 | 46 | 54 |
| 25 | 0,2 | 0,3 | 44 | 56 |
| 26 | 0,2 | 0,2 | 44 | 56 |
| 27 | 0,2 | 0,2 | 45 | 55 |
| 28 | 0,2 | 0,2 | 44 | 56 |
| 29 | 0,1 | 0,2 | 40 | 60 |
| 30 и старше | 1,2 | 1,3 | 46 | 54 |

1) По данным Минпросвещения России.

**3.10. Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры,   
по возрасту на начало 2019/2020 учебного года1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Женщины | Мужчины | Распределение  по полу, % | |
| женщины | мужчины |
| **Численность студентов** − всего |  |  |  |  |
| тыс. человек | 2155,3 | 1913,1 |  |  |
| процентов | 100 | 100 | 53 | 47 |
| в том числе в возрасте, лет: |  |  |  |  |
| до 17 (включительно) | 2,5 | 2,4 | 54 | 46 |
| 18 | 11,0 | 10,3 | 55 | 45 |
| 19 | 13,3 | 11,7 | 56 | 44 |
| 20 | 14,2 | 12,5 | 56 | 44 |
| 21 | 14,6 | 13,1 | 56 | 44 |
| 22 | 11,7 | 11,3 | 54 | 46 |
| 23 | 8,6 | 8,9 | 52 | 48 |
| 24 | 5,3 | 6,0 | 50 | 50 |
| 25 | 3,1 | 4,1 | 46 | 54 |
| 26 | 2,0 | 2,9 | 44 | 56 |
| 27 | 1,6 | 2,3 | 43 | 57 |
| 28 | 1,3 | 1,9 | 44 | 56 |
| 29 | 1,2 | 1,7 | 44 | 56 |
| 30 и старше | 9,6 | 10,9 | 50 | 50 |

1) По данным Минобрнауки России.

**3.11. Выпуск по уровням образования за 2019 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Женщины | Мужчины | Распределение  по полу, % | |
| женщины | мужчины |
| **Выпущено,** тыс. человек: |  |  |  |  |
| квалифицированных рабочих, служащих1) | 159,3 | 384,2 | 29 | 71 |
| специалистов среднего звена1) | 1278,2 | 1298,0 | 50 | 50 |
| бакалавров, специалистов, магистратров2) | 515,3 | 393,4 | 57 | 43 |
| аспирантов | 7,6 | 7,9 | 49 | 51 |
| докторантов | 0,2 | 0,2 | 45 | 55 |

1) По данным Минпросвещения России.

2) По данным Минобрнауки России.

**3.12.** **Численность педагогических работников, учителей, преподавателей по уровню образования на начало 2019/2020 учебного года**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Тысяч человек | | Распределение  по полу, % | |
| женщины | мужчины | женщины | мужчины |
| Педагогические работники, осуществляющие образовательную  деятельность по образовательным программам дошкольного образования1) | 670,3 | 6,4 | 99 | 1 |
| Учителя, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования2) | 956,8 | 126,5 | 88 | 12 |
| Преподаватели, осуществляющие образовательную деятельность  по программам подготовки2): |  |  |  |  |
| квалифицированных рабочих, служащих | 16,6 | 5,3 | 76 | 24 |
| специалистов среднего звена | 81,7 | 24,3 | 77 | 23 |
| Профессорско-преподавательский состав, осуществляющий образовательную деятельность по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры3) | 131,4 | 95,6 | 58 | 42 |

1) На конец года.

2) По данным Минпросвещения России.

3) По данным Минобрнауки России.

3.13. Численность аспирантов по возрастным группам

*На конец года*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Женщины | Мужчины | Распределение  по полу, % | |
| женщины | мужчины |
|  | **2018 г.** | | | |
| **Численность аспирантов** – всего |  |  |  |  |
| человек | 41020 | 49803 |  |  |
| процентов | 100,0 | 100,0 | 45 | 55 |
| в том числе  в возрасте, лет: |  |  |  |  |
| до 26 (включительно) | 42,0 | 57,0 | 38 | 62 |
| 27 – 29 | 23,9 | 19,5 | 50 | 50 |
| 30 – 34 | 16,5 | 11,5 | 54 | 46 |
| 35 – 39 | 8,6 | 6,0 | 54 | 46 |
| 40 лет и старше | 9,0 | 6,0 | 55 | 45 |
|  | **2019 г.** | | | |
| **Численность аспирантов** – всего |  |  |  |  |
| человек | 37375 | 46890 |  |  |
| процентов | 100,0 | 100,0 | 44 | 56 |
| в том числе  в возрасте, лет: |  |  |  |  |
| до 26 (включительно) | 40,7 | 58,6 | 36 | 64 |
| 27 – 29 | 23,4 | 18,7 | 50 | 50 |
| 30 – 34 | 16,8 | 10,7 | 56 | 44 |
| 35 – 39 | 8,9 | 5,8 | 55 | 45 |
| 40 лет и старше | 10,1 | 6,3 | 56 | 44 |

3.14. Численность докторантов по возрастным группам

*На конец года*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Женщины | Мужчины | Распределение  по полу, % | |
| женщины | мужчины |
|  | **2018 г.** | | | |
| **Численность докторантов** – всего |  |  |  |  |
| человек | 494 | 554 |  |  |
| процентов | 100,0 | 100,0 | 47 | 53 |
| в том числе в возрасте, лет: |  |  |  |  |
| до 39 (включительно) | 41,7 | 56,7 | 40 | 60 |
| 40 – 49 | 39,7 | 26,7 | 57 | 43 |
| 50 – 59 | 15,8 | 9,2 | 60 | 40 |
| 60 лет и старше | 2,8 | 7,4 | 25 | 75 |
|  | **2019 г.** | | | |
| **Численность докторантов** –всего |  |  |  |  |
| человек | 440 | 515 |  |  |
| процентов | 100,0 | 100,0 | 46 | 54 |
| в том числе в возрасте, лет: |  |  |  |  |
| до 39 (включительно) | 40,2 | 55,9 | 38 | 62 |
| 40 – 49 | 43,2 | 28,7 | 56 | 44 |
| 50 – 59 | 14,5 | 9,9 | 56 | 44 |
| 60 лет и старше | 2,0 | 5,4 | 24 | 76 |

3.15. Численность научных руководителей, имеющих   
ученую степень и осуществляющих   
подготовку аспирантов в 2000 – 2018 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Тысяч человек | | | | Распределение  по полу, % | | | |
| женщины | | мужчины | | женщины | | мужчины | |
| **2000** | |  | |  | |  | |  | |
| кандидаты наук | | 5,3 | | 12,2 | | 30 | | 70 | |
| доктора наук | | 4,9 | | 25,1 | | 17 | | 83 | |
| **2005** | |  | |  | |  | |  | |
| кандидаты наук | | 7,4 | | 13,1 | | 36 | | 64 | |
| доктора наук | | 8,1 | | 29,7 | | 21 | | 79 | |
| **2010** | |  | |  | |  | |  | |
| кандидаты наук | | 8,7 | | 13,4 | | 40 | | 60 | |
| доктора наук | | 11,5 | | 31,6 | | 27 | | 73 | |
| **2015** | |  | |  | |  | |  | |
| кандидаты наук | | 6,6 | | 9,6 | | 41 | | 59 | |
| доктора наук | | 11,0 | | 24,3 | | 31 | | 69 | |
| **2016** | |  | |  | |  | |  | |
| кандидаты наук | | 5,8 | | 8,8 | | 40 | | 60 | |
| доктора наук | | 10,2 | | 22,0 | | 32 | | 68 | |
| **2017** | |  | |  | |  | |  | |
| кандидаты наук | | 5,4 | | 8,4 | | 39 | | 61 | |
| доктора наук | | 9,9 | | 20,1 | | 33 | | 67 | |
| **2018** | |  | |  | |  | |  | |
| кандидаты наук | | 5,2 | | 8,2 | | 39 | | 61 | |
| доктора наук | | 9,3 | | 18,8 | | 33 | | 67 | |

**3.16.** **Численность исследователей, имеющих   
ученую степень доктора наук и кандидата наук,   
выполнявших научные исследования и разработки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Тыс. человек | | Распределение  по полу, % | |
| женщины | мужчины | женщины | мужчины |
| **2000** |  |  |  |  |
| кандидаты наук | 28,5 | 55,5 | 34 | 66 |
| доктора наук | 4,1 | 17,8 | 19 | 81 |
| **2005** |  |  |  |  |
| кандидаты наук | 27,4 | 48,6 | 36 | 64 |
| доктора наук | 4,8 | 18,6 | 21 | 79 |
| **2010** |  |  |  |  |
| кандидаты наук | 30,9 | 47,4 | 39 | 61 |
| доктора наук | 6,1 | 20,7 | 23 | 77 |
| **2015** |  |  |  |  |
| кандидаты наук | 34,9 | 48,6 | 42 | 58 |
| доктора наук | 7,2 | 20,8 | 26 | 74 |
| **2016** |  |  |  |  |
| кандидаты наук | 33,9 | 47,1 | 42 | 58 |
| доктора наук | 7,1 | 20,3 | 26 | 74 |
| **2017** |  |  |  |  |
| кандидаты наук | 32,3 | 45,0 | 42 | 58 |
| доктора наук | 6,8 | 19,3 | 26 | 74 |
| **2018** |  |  |  |  |
| кандидаты наук | 31,5 | 43,5 | 42 | 58 |
| доктора наук | 6,7 | 18,6 | 27 | 73 |
| **2019** |  |  |  |  |
| кандидаты наук | 31,6 | 43,5 | 42 | 58 |
| доктора наук | 6,7 | 18,1 | 27 | 73 |