**Численность квалифицированных и высококвалифицированных работников в возрасте 15-72 лет по видам деятельности в 2021году1)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Численность квалифицированных работников,  тысяч человек | Численность высококвалифицированных работников,  тысяч человек | Доля высококвалифицированных работников в общей численности квалифицированных работников, в процентах |
| **Всего** | 622,1 | 183,9 | 29,6 |
| Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | 17,9 | 2,2 | 12,3 |
| Добыча полезных ископаемых | 16,0 | 0,8 | 5,0 |
| Обрабатывающие производства | 62,5 | 20,6 | 32,9 |
| Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 18,7 | 4,1 | 21,8 |
| Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 3,5 | 0,6 | 19,1 |
| Строительство | 36,4 | 9,5 | 26,3 |
| Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов | 107,4 | 15,1 | 14,1 |
| Транспортировка и хранение | 65,6 | 11,5 | 17,5 |
| Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания | 14,0 | 1,5 | 10,5 |
| Деятельность в области информации и связи | 10,2 | 4,8 | 47,4 |
| Деятельность финансовая и страховая | 12,3 | 6,4 | 52,0 |
| Деятельность по операциям с недвижимым имуществом | 9,5 | 2,3 | 23,8 |
| Деятельность профессиональная, научная и техническая | 15,7 | 10,4 | 66,3 |
| Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги | 15,5 | 2,9 | 18,8 |
| Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение | 71,6 | 31,0 | 43,2 |
| Образование | 64,8 | 35,8 | 55,4 |
| Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг | 55,2 | 20,7 | 37,6 |
| Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений | 8,0 | 3,1 | 38,5 |
| Предоставление прочих видов услуг | 17,3 | 0,6 | 3,2 |

1) По данным выборочных обследований рабочей силы

**Численность квалифицированных и высококвалифицированных работников в возрасте 15-72 лет по видам деятельности в 2020году1)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Численность квалифицированных работников,  тысяч человек | Численность высококвалифицированных работников,  тысяч человек | Доля высококвалифицированных работников в общей численности квалифицированных работников, в процентах |
| **Всего** | **631,3** | **219,1** | **34,7** |
| Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | 18,6 | 2,3 | 12,5 |
| Добыча полезных ископаемых | 15,0 | 1,9 | 12,6 |
| Обрабатывающие производства | 60,6 | 20,2 | 33,4 |
| Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 16,4 | 5,4 | 32,7 |
| Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 4,3 | 1,5 | 35,4 |
| Строительство | 36,8 | 15,0 | 40,6 |
| Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов | 109,4 | 21,7 | 19,8 |
| Транспортировка и хранение | 67,1 | 16,4 | 24,4 |
| Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания | 12,7 | 0,6 | 5,0 |
| Деятельность в области информации и связи | 12,2 | 6,4 | 52,5 |
| Деятельность финансовая и страховая | 14,7 | 8,6 | 58,5 |
| Деятельность по операциям с недвижимым имуществом | 13,3 | 5,1 | 38,5 |
| Деятельность профессиональная, научная и техническая | 13,0 | 9,2 | 70,2 |
| Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги | 11,8 | 2,6 | 21,6 |
| Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение | 86,5 | 40,8 | 47,2 |
| Образование | 52,7 | 31,3 | 59,5 |
| Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг | 56,9 | 22,5 | 39,5 |
| Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений | 13,3 | 5,3 | 39,9 |
| Предоставление прочих видов услуг | 16,0 | 2,3 | 14,7 |

1) По данным выборочных обследований рабочей силы

**Численность квалифицированных и высококвалифицированных работников в возрасте 15-72 лет по видам деятельности в 2019 году1)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Численность квалифицированных работников,  тысяч человек | Численность высококвалифицированных работников,  тысяч человек | Доля высококвалифицированных работников в общей численности квалифицированных работников, в процентах |
| **Всего** | **614,9** | **210,7** | **34,3** |
| Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | 16,1 | 1,5 | 9,7 |
| Добыча полезных ископаемых | 12,0 | 1,1 | 8,8 |
| Обрабатывающие производства | 60,0 | 21,1 | 35,0 |
| Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 18,7 | 5,1 | 27,0 |
| Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 4,0 | 0,9 | 23,1 |
| Строительство | 41,5 | 12,9 | 31,1 |
| Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов | 110,0 | 23,8 | 21,6 |
| Транспортировка и хранение | 63,2 | 13,1 | 20,7 |
| Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания | 14,9 | 0,9 | 5,7 |
| Деятельность в области информации и связи | 12,5 | 6,0 | 48,1 |
| Деятельность финансовая и страховая | 11,8 | 7,5 | 63,6 |
| Деятельность по операциям с недвижимым имуществом | 11,7 | 3,5 | 30,2 |
| Деятельность профессиональная, научная и техническая | 14,9 | 11,1 | 74,8 |
| Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги | 14,6 | 2,7 | 18,4 |
| Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение | 75,4 | 36,0 | 47,8 |
| Образование | 60,6 | 38,0 | 62,7 |
| Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг | 52,5 | 20,8 | 39,7 |
| Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений | 7,5 | 3,3 | 44,5 |
| Предоставление прочих видов услуг | 13,0 | 1,4 | 10,9 |

1) По данным выборочных обследований рабочей силы

**Распределение численности квалифицированных и высококвалифицированных работников в возрасте 15-72 лет по видам деятельности в 2018 году1)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Численность квалифицированных работников,  тысяч человек | Численность высококвалифицированных работников,  тысяч человек | Доля высококвалифицированных работников в общей численности квалифицированных работников, в процентах |
| **Всего** | **632,4** | **223,1** | **35,3** |
| Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | 18,7 | 2,3 | 12,3 |
| Добыча полезных ископаемых | 17,8 | 2,8 | 15,9 |
| Обрабатывающие производства | 57,1 | 18,8 | 33,0 |
| Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 22,3 | 7,5 | 33,4 |
| Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 6,2 | 1,4 | 22,9 |
| Строительство | 47,7 | 16,2 | 33,9 |
| Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов | 106,0 | 22,6 | 21,3 |
| Транспортировка и хранение | 67,4 | 15,2 | 22,5 |
| Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания | 13,5 | 1,7 | 12,1 |
| Деятельность в области информации и связи | 11,5 | 6,1 | 52,8 |
| Деятельность финансовая и страховая | 14,9 | 10,6 | 71,5 |
| Деятельность по операциям с недвижимым имуществом | 10,9 | 2,9 | 26,3 |
| Деятельность профессиональная, научная и техническая | 15,6 | 10,3 | 65,9 |
| Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги | 16,9 | 4,6 | 27,0 |
| Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение | 81,9 | 42,6 | 52,0 |
| Образование | 56,8 | 32,2 | 56,7 |
| Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг | 46,8 | 18,7 | 40,0 |
| Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений | 10,5 | 5,2 | 49,8 |
| Предоставление прочих видов услуг | 9,9 | 1,6 | 15,9 |

1) По данным выборочных обследований рабочей силы

**Распределение численности квалифицированных и высококвалифицированных работников в возрасте 15-72 лет по видам деятельности в 2017 году1)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Численность квалифицированных работников,  тысяч человек | Численность высококвалифицированных работников,  тысяч человек | Доля высококвалифицированных работников в общей численности квалифицированных работников, в процентах |
| **Всего** | **621,8** | **208,9** | **33,6** |
| Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | 21,9 | 3,6 | 16,3 |
| Добыча полезных ископаемых | 15,9 | 2,5 | 15,8 |
| Обрабатывающие производства | 59,7 | 20,6 | 34,4 |
| Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 23,0 | 8,5 | 36,8 |
| Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 3,4 | 0,5 | 14,0 |
| Строительство | 44,6 | 13,8 | 30,9 |
| Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов | 98,8 | 15,8 | 16,0 |
| Транспортировка и хранение | 67,5 | 15,3 | 22,7 |
| Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания | 12,6 | 0,6 | 5,1 |
| Деятельность в области информации и связи | 12,9 | 6,7 | 52,4 |
| Деятельность финансовая и страховая | 15,9 | 10,7 | 66,9 |
| Деятельность по операциям с недвижимым имуществом | 12,4 | 3,8 | 30,6 |
| Деятельность профессиональная, научная и техническая | 14,8 | 10,4 | 70,1 |
| Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги | 15,2 | 3,0 | 19,8 |
| Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение | 81,3 | 40,9 | 50,3 |
| Образование | 52,3 | 32,0 | 61,2 |
| Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг | 47,2 | 15,3 | 32,4 |
| Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений | 7,4 | 3,2 | 42,8 |
| Предоставление прочих видов услуг | 15,0 | 1,7 | 11,8 |

1. По данным выборочных обследований рабочей силы\