**Выпуск аспирантов по направлениям подготовки**

(человек)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Выпуск аспирантов** | **из них с защитой диссертации** |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2019** | **2020** | **2021** |
| **Всего:** | **4598** | **4 082** | **4 243** | **471** | **266** | **349** |
|  в том числе: |   |  |   |   |  |   |
| математика и механика | 152 | 67 | 123 | 23 | 16 | 16 |
| компьютерные и информационные науки | 16 | 15 | 15 | 4 | 2 | -  |
| физика и астрономия | 283 | 222 | 215 | 61 | 18 | 19 |
| химия | 178 | 142 | 174 | 42 | 17 | 38 |
| науки о Земле | 153 | 151 | 141 | 8 | 7 | 12 |
| биологические науки | 238 | 153 | 205 | 40 | 12 | 24 |
| архитектура | 18 | 16 | 13 | - | - | -  |
| техника и технологии строительства | 49 | 37 | 42 | 9 | 1 | 2 |
| информатика и вычислительная техника | 340 | 213 | 248 | 26 | 20 | 15 |
| информационная безопасность | 16 | 11 | 10 | - | - | 1 |
| электроника, радиотехника и системы связи | 101 | 111 | 130 | 14 | 6 | 6 |
| фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | 36 | 35 | 41 | 5 | 3 | 4 |
| электро- и теплоэнергетика | 73 | 72 | 85 | 12 | 3 | 12 |
| ядерная энергетика и технологии | 15 | 16 | 19 | 1 | - | 1 |
| машиностроение | 114 | 96 | 80 | 9 | 10 | 8 |
| физико-технические науки и технологии | 5 | 2 | 3 | - | - | -  |
| оружие и системы вооружения | - | - | 1 | - | - | -  |
| химические технологии | 95 | 64 | 53 | 14 | 7 | 2 |
| промышленная экология и биотехнологии | 26 | 13 | 15 | 3 | 1 | 3 |
| техносферная безопасность и природообустройство | 19 | 14 | 16 | 3 | - | 1 |
| прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия | 44 | 65 | 49 | 7 | 14 | 4 |
| технологии материалов | 60 | 75 | 53 | 20 | 16 | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Выпуск аспирантов** | **из них с защитой диссертации** |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2019** | **2020** | **2021** |
| техника и технологии наземного транспорта | 23 | 15 | 21 | 2 | 4 | 2 |
| авиационная и ракетно-космическая техника | 57 | 43 | 41 | 7 | 4 | 3 |
| аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники | 4 | 7 | 10 | - | - | -  |
| техника и технологии кораблестроения и водного транспорта | - | - | - | - | - | -  |
| управление в технических системах | 41 | 58 | 70 | 2 | 5 | 7 |
| нанотехнологии и наноматериалы | 4 | 1 | 1 | 1 | - | -  |
| технологии легкой промышленности | 17 | 16 | 17 | - | 1 | 1 |
| фундаментальная медицина | 53 | 51 | 58 | 5 | 1 | 7 |
| клиническая медицина | 578 | 566 | 569 | 52 | 41 | 59 |
| науки о здоровье и профилактическая медицина | 28 | 23 | 42 | 1 | 2 | 3 |
| фармация | 18 | 23 | 18 | 2 | 2 | 7 |
| сельское, лесное и рыбное хозяйство | 45 | 34 | 40 | 8 | 4 | 13 |
| ветеринария и зоотехния | 34 | 35 | 24 | 13 | 11 | 3 |
| психологические науки | 118 | 90 | 80 | 2 | 1 | 5 |
| экономика и управление | 433 | 464 | 413 | 18 | 12 | 13 |
| социология и социальная работа | 59 | 52 | 50 | - | 3 | 2 |
| юриспруденция | 327 | 291 | 312 | 18 | 5 | 13 |
| политические науки и регионоведение | 118 | 115 | 126 | 3 | - | 3 |
| средства массовой информации и информационно-библиотечное дело | 39 | 28 | 20 | 12 | - | 2 |
| образование и педагогические науки | 114 | 154 | 135 | 3 | 1 | 2 |
| языкознание и литературоведение | 172 | 157 | 172 | 10 | 8 | 16 |
| история и археология | 110 | 91 | 101 | 5 | 7 | 8 |
| философия, этика и религиоведение | 62 | 66 | 62 | 3 | - | 6 |
| теология | 1 | - | -  | - | - | -  |
| физическая культура и спорт | 30 | 19 | 20 | - | - | 1 |
| искусствознание | 61 | 69 | 82 | 3 | 1 | 2 |
| культуроведение и социокультурные проекты | 21 | 24 | 28 | - | - | 1 |