**Выпуск аспирантов по направлениям подготовки**

(человек)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2019** | |
| **Выпуск аспирантов - всего** | **из них с защитой диссертации** |
| **Всего:** | **4598** | **471** |
| в том числе по направлениям подготовки: |  |  |
| математика и механика | 152 | 23 |
| компьютерные и информационные науки | 16 | 4 |
| физика и астрономия | 283 | 61 |
| химия | 178 | 42 |
| науки о Земле | 153 | 8 |
| биологические науки | 238 | 40 |
| архитектура | 18 | - |
| техника и технологии строительства | 49 | 9 |
| информатика и вычислительная техника | 340 | 26 |
| информационная безопасность | 16 | - |
| электроника, радиотехника и системы связи | 101 | 14 |
| фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | 36 | 5 |
| электро- и теплоэнергетика | 73 | 12 |
| ядерная энергетика и технологии | 15 | 1 |
| машиностроение | 114 | 9 |
| физико-технические науки и технологии | 5 | - |
| оружие и системы вооружения | - | - |
| химические технологии | 95 | 14 |
| промышленная экология и биотехнологии | 26 | 3 |
| техносферная безопасность и природообустройство | 19 | 3 |
| прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия | 44 | 7 |
| технологии материалов | 60 | 20 |
| техника и технологии наземного транспорта | 23 | 2 |
| авиационная и ракетно-космическая техника | 57 | 7 |
| аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники | 4 | - |
| техника и технологии кораблестроения и водного транспорта | - | - |
| управление в технических системах | 41 | 2 |
| нанотехнологии и наноматериалы | 4 | 1 |
| технологии легкой промышленности | 17 | - |
| фундаментальная медицина | 53 | 5 |
| клиническая медицина | 578 | 52 |
| науки о здоровье и профилактическая медицина | 28 | 1 |
| фармация | 18 | 2 |
| сельское, лесное и рыбное хозяйство | 45 | 8 |
| ветеринария и зоотехния | 34 | 13 |
| психологические науки | 118 | 2 |
| экономика и управление | 433 | 18 |
| социология и социальная работа | 59 | - |
| юриспруденция | 327 | 18 |
| политические науки и регионоведение | 118 | 3 |
| средства массовой информации и информационно-библиотечное дело | 39 | 12 |
| образование и педагогические науки | 114 | 3 |
| языкознание и литературоведение | 172 | 10 |
| история и археология | 110 | 5 |
| философия, этика и религиоведение | 62 | 3 |
| теология | 1 | - |
| физическая культура и спорт | 30 | - |
| искусствознание | 61 | 3 |
| культуроведение и социокультурные проекты | 21 | - |