**ІІ. ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ**

**2.1. Основні показники діяльності аспірантури1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2010 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Кількість наукових установ та закладів вищої освіти, які мають аспірантуру** |  |  |  |  |  |
| усього, од | 530 | 490 | 481 | 475 | 431 |
| наукові установи, од | 277 | 256 | 250 | 244 | 210 |
| у % до загальної кількості установ | 52,3 | 52,2 | 52,0 | 51,4 | 48,7 |
| вищі навчальні заклади, од | 253 | 234 | 231 | 231 | 221 |
| у % до загальної кількості установ | 47,7 | 47,8 | 48,0 | 48,6 | 51,3 |
| **Кількість аспірантів** |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 34653 | 28487 | 25963 | 24786 | 22829 |
| наукові установи, осіб | 5246 | 3862 | 3125 | 2652 | 2080 |
| у % до загальної кількості аспірантів | 15,1 | 13,6 | 12,0 | 10,7 | 9,1 |
| вищі навчальні заклади, осіб | 29407 | 24625 | 22838 | 22134 | 20749 |
| у % до загальної кількості аспірантів | 84,9 | 86,4 | 88,0 | 89,3 | 90,9 |
| **Кількість осіб, зарахованих до аспірантури** |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 10626 | 9813 | 6609 | 7274 | 7172 |
| наукові установи, осіб | 1574 | 1133 | 574 | 688 | 662 |
| у % до загальної кількості осіб, зарахованих до аспірантури | 14,8 | 11,5 | 8,7 | 9,5 | 9,2 |
| вищі навчальні заклади, осіб | 9052 | 8680 | 6035 | 6586 | 6510 |
| у % до загальної кількості осіб, зарахованих до аспірантури | 85,2 | 88,5 | 91,3 | 90,5 | 90,8 |
| **Кількість осіб, які закінчили аспірантуру** |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 8290 | 7493 | 6703 | 6087 | 6401 |
| наукові установи, осіб | 1359 | 1147 | 1014 | 951 | 852 |
| у % до загальної кількості осіб, які закінчили аспірантуру | 16,4 | 15,3 | 15,1 | 15,6 | 13,3 |
| вищі навчальні заклади, осіб | 6931 | 6346 | 5689 | 5136 | 5549 |
| у % до загальної кількості осіб, які закінчили аспірантуру | 83,6 | 84,7 | 84,9 | 84,4 | 86,7 |
| у тому числі із захистом дисертації |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 1954 | 1958 | 1708 | 1438 | 1472 |
| наукові установи, осіб | 152 | 140 | 125 | 110 | 99 |
| у % до кількості осіб, які закінчили аспірантуру з захистом дисертації | 7,8 | 7,2 | 7,3 | 7,6 | 6,7 |
| у % до загальної кількості осіб, які закінчили аспірантуру | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,5 |
| вищі навчальні заклади, осіб | 1802 | 1818 | 1583 | 1328 | 1373 |
| у % до кількості осіб, які закінчили аспірантуру з захистом дисертації | 92,2 | 92,8 | 92,7 | 92,4 | 93,3 |
| у % до загальної кількості осіб, які закінчили аспірантуру | 21,7 | 24,3 | 23,6 | 21,8 | 21,4 |

1 Тут і надалі (табл. 2.1−2.5) без урахування аспірантів із зарубіжних країн.

**2.2. Показники діяльності аспірантури за регіонами**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кількість наукових установ та закладів вищої освіти, які мають аспірантуру, од | | | Кількість аспірантів, осіб | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Україна** | **481** | **475** | **431** | **25963** | **24786** | **22829** |
| Автономна Республіка Крим | … | … | … | … | … | … |
| **області** |  |  |  |  |  |  |
| Вінницька | 6 | 7 | 7 | 683 | 599 | 568 |
| Волинська | 2 | 2 | 2 | 330 | 279 | 242 |
| Дніпропетровська | 29 | 29 | 28 | 1313 | 1299 | 1224 |
| Донецька | 9 | 9 | 8 | 274 | 254 | 266 |
| Житомирська | 5 | 5 | 3 | 244 | 224 | 208 |
| Закарпатська | 3 | 3 | 3 | 359 | 425 | 517 |
| Запорізька | 11 | 11 | 11 | 848 | 909 | 828 |
| Івано-Франківська | 5 | 4 | 4 | 505 | 488 | 437 |
| Київська | 10 | 10 | 9 | 347 | 356 | 378 |
| Кіровоградська | 3 | 2 | 2 | 169 | 126 | 123 |
| Луганська | 5 | 5 | 4 | 290 | 243 | 224 |
| Львівська | 32 | 32 | 32 | 2182 | 2041 | 1881 |
| Миколаївська | 5 | 5 | 5 | 205 | 174 | 156 |
| Одеська | 26 | 24 | 22 | 1738 | 1674 | 1529 |
| Полтавська | 7 | 7 | 7 | 498 | 497 | 513 |
| Рівненська | 4 | 4 | 4 | 274 | 269 | 261 |
| Сумська | 5 | 5 | 5 | 524 | 596 | 696 |
| Тернопільська | 4 | 5 | 5 | 392 | 455 | 440 |
| Харківська | 63 | 64 | 59 | 3198 | 3168 | 3018 |
| Херсонська | 8 | 8 | 8 | 391 | 364 | 331 |
| Хмельницька | 6 | 6 | 6 | 390 | 411 | 412 |
| Черкаська | 6 | 6 | 5 | 360 | 346 | 326 |
| Чернівецька | 5 | 5 | 5 | 224 | 205 | 207 |
| Чернігівська | 4 | 4 | 4 | 196 | 203 | 216 |
| **міста** |  |  |  |  |  |  |
| Київ | 218 | 213 | 183 | 10029 | 9181 | 7828 |
| Севастополь | … | … | … | … | … | … |

*Продовження табл. 2.2.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кількість осіб, зарахованих до аспірантури | | | Кількість осіб,  які закінчили аспірантуру | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Україна** | **6609** | **7274** | **7172** | **6703** | **6087** | **6401** |
| Автономна Республіка Крим | … | … | … | … | … | … |
| **області** |  |  |  |  |  |  |
| Вінницька | 174 | 192 | 187 | 162 | 152 | 140 |
| Волинська | 68 | 73 | 64 | 115 | 93 | 80 |
| Дніпропетровська | 397 | 416 | 402 | 325 | 290 | 341 |
| Донецька | 59 | 69 | 94 | 107 | 75 | 65 |
| Житомирська | 50 | 66 | 63 | 74 | 63 | 58 |
| Закарпатська | 121 | 165 | 164 | 58 | 59 | 98 |
| Запорізька | 269 | 276 | 239 | 208 | 184 | 253 |
| Івано-Франківська | 111 | 121 | 118 | 135 | 114 | 133 |
| Київська | 94 | 113 | 124 | 102 | 91 | 81 |
| Кіровоградська | 45 | 48 | 48 | 47 | 27 | 32 |
| Луганська | 70 | 60 | 66 | 122 | 72 | 54 |
| Львівська | 475 | 534 | 512 | 541 | 498 | 513 |
| Миколаївська | 49 | 50 | 54 | 55 | 59 | 57 |
| Одеська | 410 | 538 | 465 | 487 | 451 | 454 |
| Полтавська | 129 | 160 | 183 | 141 | 117 | 132 |
| Рівненська | 77 | 70 | 71 | 67 | 58 | 59 |
| Сумська | 149 | 216 | 281 | 160 | 139 | 130 |
| Тернопільська | 98 | 164 | 138 | 94 | 70 | 112 |
| Харківська | 902 | 992 | 976 | 842 | 775 | 806 |
| Херсонська | 146 | 87 | 80 | 60 | 71 | 92 |
| Хмельницька | 104 | 134 | 102 | 85 | 79 | 87 |
| Черкаська | 100 | 104 | 110 | 121 | 98 | 116 |
| Чернівецька | 46 | 56 | 68 | 69 | 63 | 46 |
| Чернігівська | 52 | 60 | 71 | 57 | 49 | 52 |
| **міста** |  |  |  |  |  |  |
| Київ | 2414 | 2510 | 2492 | 2469 | 2340 | 2410 |
| Севастополь | … | … | … | … | … | … |

**2.3. Підготовка аспірантів за галузями наук1**

*(осіб)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кількість  аспірантів | | | Кількість осіб, зарахованих до аспірантури | | | Кількість осіб,  які закінчили аспірантуру | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Усього** | **19564** | **11925** | **4410** | **171** | **–** | **–** | **6691** | **6073** | **6260** |
| за галузями наук |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| фізико-математичні | 1055 | 569 | 147 | – | – | – | 439 | 375 | 390 |
| хімічні | 247 | 139 | 36 | – | – | – | 108 | 84 | 84 |
| біологічні | 756 | 427 | 149 | – | – | – | 282 | 282 | 265 |
| геологічні | 116 | 61 | 25 | – | – | – | 42 | 37 | 34 |
| технічні | 3717 | 2086 | 608 | 14 | – | – | 1339 | 1257 | 1283 |
| сільськогосподарські | 690 | 393 | 132 | – | – | – | 255 | 232 | 237 |
| історичні | 614 | 359 | 112 | – | – | – | 236 | 210 | 215 |
| економічні | 3145 | 2017 | 811 | 29 | – | – | 989 | 878 | 1016 |
| філософські | 340 | 218 | 92 | 2 | – | – | 122 | 96 | 121 |
| філологічні | 891 | 547 | 247 | 1 | – | – | 357 | 283 | 246 |
| географічні | 191 | 114 | 44 | 2 | – | – | 66 | 53 | 56 |
| юридичні | 2163 | 1492 | 684 | 70 | – | – | 451 | 548 | 579 |
| педагогічні | 1382 | 877 | 360 | 20 | – | – | 557 | 405 | 423 |
| медичні | 1194 | 756 | 255 | 2 | – | – | 402 | 381 | 335 |
| фармацевтичні | 55 | 30 | 9 | 1 | – | – | 19 | 24 | 22 |
| ветеринарні | 200 | 122 | 46 | – | – | – | 81 | 69 | 71 |
| мистецтвознавство | 388 | 218 | 55 | – | – | – | 164 | 170 | 134 |
| архітектура | 130 | 85 | 30 | – | – | – | 37 | 36 | 40 |
| психологічні | 439 | 285 | 143 | 6 | – | – | 161 | 113 | 113 |
| соціологічні | 134 | 78 | 31 | 3 | – | – | 44 | 46 | 44 |
| політичні | 352 | 201 | 70 | 1 | – | – | 103 | 104 | 123 |
| інші | 1365 | 851 | 324 | 20 | – | – | 437 | 390 | 429 |

1 Інформацію наведено за Переліком наукових спеціальностей, затвердженим наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 14.09.2011 № 1057, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 30.09.2011 за № 1133/19871.

**2.4. Підготовка аспірантів за галузями знань1**

*(осіб)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кількість  аспірантів | | | | Кількість осіб, зарахованих до аспірантури | | | Кількість осіб,  які закінчили аспірантуру | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | | 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | |
| **Усього** | **6399** | **12861** | **18419** | **6438** | | **7274** | **7172** | **12** | **14** | **141** |
| за галузями знань |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| освіта/педагогіка | 558 | 1126 | 1577 | 551 | | 647 | 578 | 4 | – | 8 |
| культура і мистецтво | 234 | 367 | 510 | 235 | | 186 | 221 | – | – | 81 |
| гуманітарні науки | 525 | 1049 | 1459 | 512 | | 562 | 539 | 5 | 2 | 7 |
| богослов’я | 2 | 13 | 3 | 2 | | 11 | 4 | – | – | – |
| соціальні та поведінкові науки | 797 | 1579 | 2226 | 808 | | 883 | 843 | – | 1 | 6 |
| журналістика | 35 | 75 | 99 | 39 | | 42 | 49 | – | – | – |
| управління та адміністрування | 467 | 904 | 1357 | 480 | | 553 | 567 | – | 2 | 1 |
| право | 969 | 1812 | 2638 | 978 | | 1064 | 1017 | – | 5 | 22 |
| біологія | 141 | 280 | 407 | 143 | | 153 | 159 | – | – | – |
| природничі науки | 269 | 559 | 813 | 266 | | 314 | 312 | 3 | – | 2 |
| математика та статистика | 117 | 207 | 309 | 117 | | 105 | 122 | – | – | – |
| інформаційні технології | 343 | 700 | 1018 | 344 | | 394 | 411 | – | – | 4 |
| механічна інженерія | 243 | 497 | 712 | 247 | | 280 | 271 | – | – | 1 |
| електрична інженерія | 93 | 214 | 324 | 96 | | 131 | 142 | – | – | 1 |
| автоматизація та приладобудування | 122 | 216 | 312 | 122 | | 110 | 126 | – | – | – |
| хімічна та біоінженерія | 68 | 113 | 175 | 68 | | 55 | 64 | – | – | – |
| електроніка та телекомунікації | 81 | 151 | 233 | 82 | | 84 | 111 | – | – | – |
| виробництво та технології | 105 | 188 | 266 | 106 | | 96 | 100 | – | – | – |
| архітектура та будівництво | 157 | 275 | 380 | 157 | | 131 | 136 | – | 1 | 1 |
| аграрні науки та продовольство | 253 | 477 | 692 | 257 | | 258 | 261 | – | – | – |
| ветеринарна медицина | 89 | 167 | 229 | 89 | | 86 | 78 | – | – | – |
| охорона здоров’я | 480 | 1028 | 1301 | 489 | | 570 | 495 | – | 3 | 7 |
| соціальна робота | 10 | 53 | 72 | 11 | | 45 | 28 | – | – | – |
| сфера обслуговування | – | 6 | 11 | – | | 6 | 5 | – | – | – |
| воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону | 53 | 99 | 125 | 48 | | 53 | 49 | – | – | – |
| цивільна безпека | 23 | 33 | 46 | 23 | | 16 | 14 | – | – | – |
| транспорт | 82 | 156 | 254 | 82 | | 91 | 103 | – | – | – |
| публічне управління та адміністрування | 83 | 410 | 647 | 86 | | 286 | 263 | – | – | – |
| міжнародні відносини | – | 107 | 224 | – | | 62 | 104 | – | – | – |

1 Інформацію наведено за Переліком галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 № 266.

**2.5. Основні показники діяльності докторантури**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2010 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Кількість наукових установ та закладів вищої освіти, які мають докторантуру** |  |  |  |  |  |
| усього, од | 263 | 283 | 282 | 277 | 270 |
| наукові установи, од | 98 | 106 | 106 | 101 | 96 |
| у % до загальної кількості установ | 37,3 | 37,5 | 37,6 | 36,5 | 35,6 |
| вищі навчальні заклади, од | 165 | 177 | 176 | 176 | 174 |
| у % до загальної кількості установ | 62,7 | 62,5 | 62,4 | 63,5 | 64,4 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Кількість докторантів** |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 1561 | 1821 | 1792 | 1646 | 1145 |
| наукові установи, осіб | 303 | 338 | 308 | 272 | 176 |
| у % до загальної кількості докторантів | 19,4 | 18,6 | 17,2 | 16,5 | 15,4 |
| вищі навчальні заклади, осіб | 1258 | 1483 | 1484 | 1374 | 969 |
| у % до загальної кількості докторантів | 80,6 | 81,4 | 82,8 | 83,5 | 84,6 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Кількість осіб, зарахованих до докторантури** |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 603 | 650 | 584 | 493 | 544 |
| наукові установи, осіб | 107 | 105 | 89 | 81 | 94 |
| у % до загальної кількості осіб, зарахованих до докторантури | 17,7 | 16,2 | 15,2 | 16,4 | 17,3 |
| вищі навчальні заклади, осіб | 496 | 545 | 495 | 412 | 450 |
| у % до загальної кількості осіб, зарахованих до докторантури | 82,3 | 83,8 | 84,8 | 83,6 | 82,7 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Кількість осіб, які закінчили докторантуру** |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 459 | 563 | 551 | 543 | 963 |
| наукові установи, осіб | 92 | 101 | 102 | 103 | 170 |
| у % до загальної кількості осіб, які закінчили докторантуру | 20,0 | 17,9 | 18,5 | 19,0 | 17,7 |
| вищі навчальні заклади, осіб | 367 | 462 | 449 | 440 | 793 |
| у % до загальної кількості осіб, які закінчили докторантуру | 80,0 | 82,1 | 81,5 | 81,0 | 82,3 |
|  |  |  |  |  |  |
| у тому числі із захистом дисертації |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 132 | 169 | 153 | 153 | 232 |
| наукові установи, осіб | 16 | 18 | 12 | 15 | 23 |
| у % до кількості осіб, які закінчили докторантуру з захистом дисертації | 12,1 | 10,7 | 7,8 | 9,8 | 9,9 |
| у % до кількості осіб, які закінчили докторантуру | 3,5 | 3,2 | 2,2 | 2,8 | 2,4 |
| вищі навчальні заклади, осіб | 116 | 151 | 141 | 138 | 209 |
| у % до кількості осіб, які закінчили докторантуру з захистом дисертації | 87,9 | 89,3 | 92,2 | 90,2 | 90,1 |
| у % до кількості осіб, які закінчили докторантуру | 25,3 | 26,8 | 25,6 | 25,4 | 21,7 |

**2.6. Показники діяльності докторантури за регіонами**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кількість наукових установ та закладів вищої освіти, які мають докторантуру, од | | | Кількість докторантів, осіб | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Україна | **282** | **277** | **270** | **1792** | **1646** | **1145** |
| Автономна Республіка Крим | … | … | … | … | … | … |
| **області** |  |  |  |  |  |  |
| Вінницька | 5 | 5 | 5 | 26 | 22 | 16 |
| Волинська | 2 | 2 | 2 | 15 | 11 | 9 |
| Дніпропетровська | 16 | 17 | 16 | 64 | 66 | 56 |
| Донецька | 5 | 6 | 6 | 18 | 19 | 17 |
| Житомирська | 3 | 3 | 3 | 17 | 18 | 19 |
| Закарпатська | 1 | 1 | 1 | 17 | 20 | 18 |
| Запорізька | 8 | 8 | 8 | 100 | 81 | 43 |
| Івано-Франківська | 4 | 4 | 4 | 35 | 39 | 37 |
| Київська | 5 | 6 | 6 | 24 | 25 | 19 |
| Кіровоградська | 2 | 2 | 2 | 10 | 10 | 5 |
| Луганська | 4 | 3 | 3 | 29 | 25 | 18 |
| Львівська | 21 | 21 | 21 | 151 | 133 | 86 |
| Миколаївська | 4 | 4 | 4 | 25 | 21 | 13 |
| Одеська | 20 | 16 | 16 | 79 | 83 | 56 |
| Полтавська | 6 | 6 | 6 | 30 | 28 | 17 |
| Рівненська | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 7 |
| Сумська | 5 | 5 | 5 | 32 | 30 | 23 |
| Тернопільська | 3 | 3 | 4 | 27 | 31 | 29 |
| Харківська | 40 | 40 | 40 | 220 | 212 | 133 |
| Херсонська | 5 | 5 | 5 | 29 | 30 | 21 |
| Хмельницька | 4 | 4 | 5 | 27 | 24 | 19 |
| Черкаська | 4 | 4 | 4 | 34 | 29 | 22 |
| Чернівецька | 3 | 3 | 2 | 26 | 18 | 10 |
| Чернігівська | 2 | 2 | 2 | 15 | 20 | 19 |
| **міста** |  |  |  |  |  |  |
| Київ | 108 | 104 | 97 | 736 | 644 | 433 |
| Севастополь | … | … | … | … | … | … |

*Продовження табл. 2.6.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кількість осіб, зарахованих до докторантури | | | Кількість осіб, які закінчили докторантуру | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Україна | **584** | **493** | **544** | **551** | **543** | **963** |
| Автономна Республіка Крим | … | … | … | … | … | … |
| **області** |  |  |  |  |  |  |
| Вінницька | 8 | 6 | 8 | 9 | 10 | 13 |
| Волинська | 3 | 4 | 5 | 5 | 8 | 7 |
| Дніпропетровська | 14 | 27 | 25 | 21 | 22 | 33 |
| Донецька | 5 | 8 | 9 | 10 | 6 | 11 |
| Житомирська | 3 | 8 | 10 | 7 | 7 | 9 |
| Закарпатська | 9 | 5 | 11 | 1 | 3 | 13 |
| Запорізька | 49 | 15 | 11 | 21 | 29 | 56 |
| Івано-Франківська | 16 | 14 | 18 | 5 | 10 | 20 |
| Київська | 9 | 11 | 8 | 6 | 11 | 13 |
| Кіровоградська | 5 | 3 | 4 | 2 | 3 | 7 |
| Луганська | 11 | 7 | 11 | 14 | 11 | 16 |
| Львівська | 56 | 37 | 39 | 36 | 48 | 86 |
| Миколаївська | 10 | 6 | 7 | 5 | 9 | 15 |
| Одеська | 25 | 30 | 25 | 35 | 22 | 47 |
| Полтавська | 10 | 8 | 9 | 5 | 9 | 19 |
| Рівненська | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| Сумська | 11 | 5 | 15 | 9 | 6 | 21 |
| Тернопільська | 6 | 11 | 15 | 3 | 6 | 17 |
| Харківська | 74 | 62 | 59 | 80 | 60 | 127 |
| Херсонська | 9 | 9 | 7 | 5 | 7 | 16 |
| Хмельницька | 9 | 8 | 10 | 8 | 7 | 13 |
| Черкаська | 9 | 10 | 11 | 12 | 12 | 18 |
| Чернівецька | 4 | 3 | 5 | 5 | 12 | 13 |
| Чернігівська | 9 | 6 | 13 | 1 | 1 | 14 |
| **міста** |  |  |  |  |  |  |
| Київ | 217 | 187 | 205 | 244 | 222 | 355 |
| Севастополь | … | … | … | … | … | … |

**2.7. Підготовка докторантів за галузями наук1**

*(осіб)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кількість  докторантів | | | Кількість осіб, зарахованих до докторантури | | | Кількість осіб, які закінчили докторантуру | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Усього** | **1229** | **640** | **96** | **20** | **–** | **–** | **551** | **533** | **517** |
| за галузями наук |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| фізико-математичні | 74 | 41 | 5 | – | – | – | 44 | 34 | 34 |
| хімічні | 11 | 6 | – | – | – | – | 5 | 5 | 5 |
| біологічні | 24 | 14 | 3 | – | – | – | 8 | 9 | 11 |
| геологічні | 4 | 1 | – | – | – | – | 3 | 3 | 1 |
| технічні | 275 | 143 | 8 | – | – | – | 126 | 118 | 128 |
| сільськогосподарські | 30 | 14 | – | – | – | – | 12 | 15 | 14 |
| історичні | 41 | 23 | 1 | – | – | – | 18 | 21 | 18 |
| економічні | 178 | 105 | 29 | 10 | – | – | 78 | 69 | 80 |
| філософські | 33 | 12 | 4 | – | – | – | 15 | 15 | 9 |
| філологічні | 98 | 53 | 7 | 1 | – | – | 33 | 40 | 34 |
| географічні | 8 | 5 | 2 | – | – | – | 5 | 3 | 3 |
| юридичні | 61 | 28 | 4 | 7 | – | – | 30 | 27 | 27 |
| педагогічні | 129 | 58 | 6 | – | – | – | 59 | 62 | 50 |
| медичні | 32 | 17 | 4 | – | – | – | 14 | 14 | 13 |
| фармацевтичні | 2 | 2 | 1 | – | – | – | 1 | – | 1 |
| ветеринарні | 12 | 4 | 1 | – | – | – | 6 | 8 | 3 |
| мистецтвознавство | 14 | 10 | 1 | – | – | – | 9 | 6 | 8 |
| архітектура | 6 | 2 | – | – | – | – | 3 | 3 | 1 |
| психологічні | 40 | 18 | 5 | – | – | – | 17 | 19 | 10 |
| соціологічні | 12 | 9 | 1 | – | – | – | 4 | 5 | 9 |
| політичні | 20 | 10 | – | – | – | – | 5 | 12 | 9 |
| інші | 125 | 65 | 14 | 2 | – | – | 56 | 45 | 49 |

1 Див. виноску до табл. 2.3.

**2.8. Підготовка докторантів за галузями знань1**

*(осіб)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кількість  докторантів | | | | Кількість осіб, зарахованих до докторантури | | | Кількість осіб, які закінчили докторантуру | | |
| 2016 | | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Усього** | **563** | **1006** | | **1049** | **564** | **493** | **544** | **–** | **10** | **446** |
| за галузями знань |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| освіта/педагогіка | 72 | 132 | | 134 | 75 | 64 | 78 | – | 2 | 59 |
| культура і мистецтво | 11 | 19 | | 20 | 10 | 10 | 10 | – | – | 9 |
| гуманітарні науки | 77 | 132 | | 120 | 77 | 57 | 62 | – | – | 65 |
| богослов’я | – | – | | 1 | – | 1 | – | – | – | – |
| соціальні та поведінкові науки | 88 | 162 | | 172 | 88 | 85 | 83 | – | – | 65 |
| журналістика | 3 | 4 | | 2 | 3 | 1 | 1 | – | – | 3 |
| управління та адміністрування | 42 | 77 | | 116 | 41 | 49 | 61 | – | 4 | 24 |
| право | 34 | 56 | | 71 | 34 | 31 | 38 | – | 1 | 19 |
| біологія | 7 | 15 | | 18 | 7 | 8 | 10 | – | – | 7 |
| природничі науки | 27 | 47 | | 52 | 27 | 24 | 24 | – | 1 | 19 |
| математика та статистика | 14 | 21 | | 13 | 14 | 7 | 6 | – | – | 12 |
| інформаційні технології | 25 | 47 | | 41 | 24 | 27 | 15 | – | 1 | 18 |
| механічна інженерія | 26 | 47 | | 44 | 27 | 23 | 21 | – | – | 24 |
| електрична інженерія | 12 | 18 | | 9 | 12 | 7 | 2 | – | – | 9 |
| автоматизація та приладобудування | 13 | 18 | | 15 | 13 | 7 | 8 | – | 1 | 11 |
| хімічна та біоінженерія | 7 | 7 | | 6 | 7 | 1 | 4 | – | – | 5 |
| електроніка та телекомунікації | 9 | 14 | | 10 | 9 | 5 | 5 | – | – | 9 |
| виробництво та технології | 11 | 15 | | 9 | 11 | 5 | 4 | – | – | 8 |
| архітектура та будівництво | 15 | 23 | | 16 | 15 | 8 | 9 | – | – | 14 |
| аграрні науки та продовольство | 13 | 27 | | 31 | 13 | 14 | 16 | – | – | 12 |
| ветеринарна медицина | 7 | 9 | | 10 | 7 | 3 | 6 | – | – | 5 |
| охорона здоров’я | 17 | 30 | | 28 | 17 | 12 | 17 | – | – | 14 |
| соціальна робота | – | 2 | | 3 | – | 2 | 1 | – | – | – |
| сфера обслуговування | – | – | | – | – | – | – | – | – | – |
| воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону | 7 | 11 | | 13 | 6 | 5 | 9 | – | – | 4 |
| цивільна безпека | 5 | 7 | | 6 | 5 | 2 | 3 | – | – | 4 |
| транспорт | 7 | 15 | | 22 | 7 | 8 | 14 | – | – | 7 |
| публічне управління та адміністрування | 14 | 42 | | 56 | 15 | 22 | 31 | – | – | 13 |
| міжнародні відносини | – | 9 | | 11 | – | 5 | 6 | – | – | 7 |

1 Див. виноску до табл. 2.4.

2.9. Кількість аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх

навчання

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Аспіранти | | | Докторанти | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Усього навчається, осіб | **25963** | **24786** | **22829** | **1792** | **1646** | **1145** |
| за рахунок державного бюджету |  |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 18476 | 16425 | 14467 | 1560 | 1463 | 980 |
| у % до загальної кількості осіб, що навчаються в аспірантурі/ докторантурі | 71,2 | 66,3 | 63,4 | 87,1 | 88,9 | 85,6 |
| за рахунок юридичних та фізичних осіб |  |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 7487 | 8361 | 8362 | 232 | 183 | 165 |
| у % до загальної кількості осіб, що навчаються в аспірантурі/ докторантурі | 28,8 | 33,7 | 36,6 | 12,9 | 11,1 | 14,4 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Усього** **зараховано, осіб** | **6609** | **7274** | **7172** | **584** | **493** | **544** |
| для навчання за рахунок державного бюджету |  |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 4295 | 4351 | 4217 | 486 | 448 | 454 |
| у % до загальної кількості осіб, зарахованих до аспірантури/ докторантури | 65,0 | 59,8 | 58,8 | 83,2 | 90,9 | 83,5 |
| для навчання за рахунок юридичних та фізичних осіб |  |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 2314 | 2923 | 2955 | 98 | 45 | 90 |
| у % до загальної кількості осіб, зарахованих до аспірантури/ докторантури | 35,0 | 40,2 | 41,2 | 16,8 | 9,1 | 16,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Усього** **випущено, осіб** | **6703** | **6087** | **6401** | **551** | **543** | **963** |
| навчались за рахунок державного бюджету |  |  |  |  |  |  |
| усього, осіб | 5854 | 5052 | 4660 | 510 | 491 | 859 |
| у % до загальної кількості осіб, які закінчили аспірантуру/докторантуру | 87,3 | 83,0 | 72,8 | 92,6 | 90,4 | 89,2 |
| навчались за рахунок юридичних та фізичних осіб | 849 | 1035 | 1741 | 41 | 52 | 104 |
| усього, осіб |  |  |  |  |  |  |
| у % до загальної кількості осіб, які закінчили аспірантуру/докторантуру | 12,7 | 17,0 | 27,2 | 7,4 | 9,6 | 10,8 |

**2.10. Кількість жінок серед аспірантів за регіонами**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Усього, осіб | У % до загальної кількості аспірантів | Усього, осіб | У % до загальної кількості аспірантів | Усього, осіб | У % до загальної кількості аспірантів |
| **Україна** | **13611** | **52,4** | **12708** | **51,3** | **11539** | **50,5** |
| Автономна Республіка Крим | … | … | … | … | … | … |
| **області** |  |  |  |  |  |  |
| Вінницька | 392 | 57,4 | 337 | 56,3 | 291 | 51,2 |
| Волинська | 199 | 60,3 | 170 | 60,9 | 140 | 57,9 |
| Дніпропетровська | 588 | 44,8 | 584 | 45,0 | 555 | 45,3 |
| Донецька | 152 | 55,5 | 140 | 55,1 | 138 | 51,9 |
| Житомирська | 159 | 65,2 | 147 | 65,6 | 127 | 61,1 |
| Закарпатська | 189 | 52,6 | 199 | 46,8 | 227 | 43,9 |
| Запорізька | 415 | 48,9 | 454 | 49,9 | 440 | 53,1 |
| Івано-Франківська | 287 | 56,8 | 262 | 53,7 | 239 | 54,7 |
| Київська | 170 | 49,0 | 171 | 48,0 | 172 | 45,5 |
| Кіровоградська | 80 | 47,3 | 53 | 42,1 | 46 | 37,4 |
| Луганська | 184 | 63,4 | 146 | 60,1 | 126 | 56,3 |
| Львівська | 1210 | 55,5 | 1120 | 54,9 | 996 | 53,0 |
| Миколаївська | 112 | 54,6 | 95 | 54,6 | 73 | 46,8 |
| Одеська | 992 | 57,1 | 935 | 55,9 | 844 | 55,2 |
| Полтавська | 206 | 41,4 | 220 | 44,3 | 233 | 45,4 |
| Рівненська | 138 | 50,4 | 131 | 48,7 | 129 | 49,4 |
| Сумська | 289 | 55,2 | 341 | 57,2 | 361 | 51,9 |
| Тернопільська | 187 | 47,7 | 206 | 45,3 | 204 | 46,4 |
| Харківська | 1679 | 52,5 | 1645 | 51,9 | 1579 | 52,3 |
| Херсонська | 221 | 56,5 | 198 | 54,4 | 176 | 53,2 |
| Хмельницька | 187 | 47,9 | 183 | 44,5 | 177 | 43,0 |
| Черкаська | 203 | 56,4 | 168 | 48,6 | 152 | 46,6 |
| Чернівецька | 134 | 59,8 | 126 | 61,5 | 139 | 67,1 |
| Чернігівська | 114 | 58,2 | 110 | 54,2 | 112 | 51,9 |
| **міста** |  |  |  |  |  |  |
| Київ | 5124 | 51,1 | 4567 | 49,7 | 3863 | 49,3 |
| Севастополь | … | … | … | … | … | … |

**2.11. Кількість жінок серед докторантів за регіонами**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Усього, осіб | У % до загальної кількості докторантів | Усього, осіб | У % до загальної кількості докторантів | Усього, осіб | У % до загальної кількості докторантів |
| **Україна** | **920** | **51,3** | **898** | **54,6** | **659** | **57,6** |
| Автономна Республіка Крим | … | … | … | … | … | … |
| **області** |  |  |  |  |  |  |
| Вінницька | 14 | 53,8 | 12 | 54,5 | 10 | 62,5 |
| Волинська | 7 | 46,7 | 7 | 63,6 | 8 | 88,9 |
| Дніпропетровська | 27 | 42,2 | 27 | 40,9 | 26 | 46,4 |
| Донецька | 9 | 50,0 | 11 | 57,9 | 8 | 47,1 |
| Житомирська | 8 | 47,1 | 11 | 61,1 | 16 | 84,2 |
| Закарпатська | 3 | 17,6 | 5 | 25,0 | 7 | 38,9 |
| Запорізька | 52 | 52,0 | 46 | 56,8 | 28 | 65,1 |
| Івано-Франківська | 11 | 31,4 | 18 | 46,2 | 21 | 56,8 |
| Київська | 9 | 37,5 | 10 | 40,0 | 10 | 52,6 |
| Кіровоградська | 5 | 50,0 | 6 | 60,0 | 4 | 80,0 |
| Луганська | 19 | 65,5 | 16 | 64,0 | 11 | 61,1 |
| Львівська | 68 | 45,0 | 68 | 51,1 | 43 | 50,0 |
| Миколаївська | 14 | 56,0 | 10 | 47,6 | 6 | 46,2 |
| Одеська | 48 | 60,8 | 56 | 67,5 | 38 | 67,9 |
| Полтавська | 14 | 46,7 | 15 | 53,6 | 14 | 82,4 |
| Рівненська | 2 | 33,3 | 3 | 42,9 | 4 | 57,1 |
| Сумська | 20 | 62,5 | 18 | 60,0 | 12 | 52,2 |
| Тернопільська | 15 | 55,6 | 18 | 58,1 | 14 | 48,3 |
| Харківська | 84 | 38,2 | 99 | 46,7 | 71 | 53,4 |
| Херсонська | 13 | 44,8 | 13 | 43,3 | 12 | 57,1 |
| Хмельницька | 12 | 44,4 | 11 | 45,8 | 7 | 36,8 |
| Черкаська | 24 | 70,6 | 18 | 62,1 | 14 | 63,6 |
| Чернівецька | 7 | 26,9 | 6 | 33,3 | 3 | 30,0 |
| Чернігівська | 11 | 73,3 | 12 | 60,0 | 10 | 52,6 |
| **міста** |  |  |  |  |  |  |
| Київ | 424 | 57,6 | 382 | 59,3 | 262 | 60,5 |
| Севастополь | … | … | … | … | … | … |