**2020**

Наукова діяльність Харківської області



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ СТАТИСТИКИ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Наукова діяльність Харківської області

**2020 **

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВ / 2021

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ СТАТИСТИКИ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

**Головне управління статистики у Харківській області**

Підготовлено управлінням поширення

інформації та комунікацій

Відповідальна за випуск **Олена ГЛУХОВА**

**Головне управління статистики у Харківській області**

* адреса: вул. Маршала Бажанова, 28, м. Харків, 61002, Україна
* телефон: (057) 706 26 16
* факс: (057) 706 25 88
* електронна пошта: [gus@kh.ukrstat.gov.ua](mailto:gus@kh.ukrstat.gov.ua)
* вебсайт: www.kh.ukrstat.gov.ua

**До відома користувачів.** Інформація наведена без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях.

**Примітка.** Інформація по містах обласного значення та районах наведена відповідно до адміністративно-територіального устрою, який діяв до набрання чинності постановою Верховної Ради України  
від 17 липня 2020 року № 807-ІХ "Про утворення та ліквідацію районів".

© Головне управління статистики у Харківській області, 2021

**ПЕРЕДМОВА**

Представлена інформація характеризує стан наукової діяльності   
у Харківській області. Видання містить статистичні дані про структуру наукових організацій, підготовку наукових кадрів, витрати на здійснення наукових досліджень і розробок, виконавців, які їх здійснюють, а також міжрегіональні порівняння у 2018–2020 рр.

Дані підготовлено на підставі державних статистичних спостережень:

– № 3-наука (річна) "Звіт про здійснення наукових досліджень  
і розробок",

– 1-нк (річна) "Звіт про роботу аспірантури".

Інформація наведена в цілому по Харківській області, у розрізі районів та міст області, галузей наук, секторів діяльності, видів економічної діяльності відповідно до Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2010 (КВЕД-2010), затвердженої наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010 № 457 (зі змінами), яка гармонізована з Класифікацією видів економічної діяльності Європейського Союзу (NACE Rev.2 – 2006). Дані доповнено діаграмами, які дають наочне уявлення про подану інформацію.

До всіх розділів надано короткі методологічні пояснення.

**СКОРОЧЕННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| % – відсоток  грн – гривня  млн. – мільйон  н.в.і.у. – не віднесено до інших  угруповань  табл. – таблиця | тис. – тисяча  од – одиниць  р. – рік  рр. – роки  НДР – наукові дослідження і розробки |

**УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| Тире (–) | – явищ не було |
| Крапки (…) | – відомості відсутні |
| Нуль (0; 0,0) | – явища відбулися, але у вимірах менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами |
| Символ (к) | – дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України "Про державну статистику" щодо конфіденційності статистичної інформації |
| Символ (х) | – заповнення рубрики за характером побудови таблиці не має сенсу або недоцільне |
| "у тому числі",  "з них" | – означає, що наведено не всі доданки загальної  суми. Мають місце випадки, коли наведено всі доданки загальної суми, а при округленні сума складових не дорівнює підсумку |
|  |  |

**ЗМІСТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПЕРЕДМОВА..........................................................................................** | | | 3 | |
| **СКОРОЧЕННЯ.......................................................................................** | | | 4 | |
| **УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ....................................................................** | | | 4 | |
|  | | |  | |
| **НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ** | | |  | |
|  | | |  | |
| 1. **НАУКОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.......................................................................................** | | | **9** | |
| 1.1. | Основні показники діяльності наукових організацій..................... | | 9 | |
| 1.2. | Кількість організацій, які здійснювали НДР, по містах та районах. | | 10 | |
| 1.3. | Кількість організацій, які здійснювали НДР, за секторами діяльності……………………………………………………...…... | | 10 | |
| 1.4. | Кількість організацій, які здійснювали НДР, за видами економічної діяльності..……………………………………...…... | | 11 | |
| 1.5. | Кількість організацій, які здійснювали НДР (діаграма) | | 12 | |
| 1.6. | Розподіл кількості організацій, що здійснювали НДР, за секторами діяльності (діаграма)………………………………... | | 12 | |
|  |  | |  | |
| 1. **ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ......................................** | | | **13** | |
| 2.1. | Основні показники діяльності аспірантури в області.................. | | 13 | |
| 2.2. | Кількість аспірантів-жінок (діаграма)............................................. | | 14 | |
| 2.3. | Кількість аспірантів-жінок у наукових установах та закладах вищої освіти у 2020 році (діаграма) ….......................................... | | 14 | |
| 2.4. | Підготовка аспірантів за галузями наук ……………................. | | 15 | |
| 2.5. | Підготовка аспірантів за галузями знань (відповідно до Переліку 2015 року)….............................……............................. | | 16 | |
|  |  | |  | |
| 1. **НАУКОВІ КАДРИ…...................................................................** | | | **17** | |
| 3.1. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР...................... | | 17 | |
| 3.2. | Частка дослідників, техніків та працівників допоміжного персоналу в загальній кількості виконавців НДР (діаграма) … | | 17 | |
| 3.3. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, по містах та районах……………………………………………………........... | | 18 | |
| 3.4. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти по містах та районах.......................................................... | | 18 | |
| 3.5. | Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти по містах та районах………………..…………..……………..… | 20 | |
| 3.6. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук по містах та районах…………………………… | 21 | |
| 3.7. | Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук по містах та районах..………………………..……………….… | 22 | |
| 3.8. | Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних  у виконанні НДР, за рівнем освіти по містах та районах…….. | 23 | |
| 3.9. | Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями по містах та районах .....*……………..*.... | 24 | |
| 3.10. | Кількість дослідників у загальній кількості виконавців НДР (діаграма)...…………………………………………………......... | 25 | |
| 3.11. | Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук по містах та районах…………...………........ | 26 | |
| 3.12. | Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних  у виконанні НДР, за галузями наук по містах та районах.....… | 27 | |
| 3.13. | Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР,  за галузями наук по містах та районах........................................ | 28 | |
| 3.14. | Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за віком  по містах та районах…………..………………………………... | 29 | |
| 3.15. | Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР,  за віком по містах та районах…………..……………................. | 30 | |
| 3.16. | Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком по містах та районах………………….………… | 31 | |
| 3.17. | Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком по містах та районах……........……..… | 32 | |
| 3.18. | Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком по містах та районах ..... | 33 | |
| 3.19. | Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком по містах та районах……… | 34 | |
| 3.20. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР,  за видами економічної діяльності............................................... | 35 | |
| 3.21. | Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями за видами економічної діяльності……. | 37 | |
| 3.22. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР,  за секторами діяльності………...…............................................. | 41 | |
| 3.23. | Розподіл працівників, задіяних у виконанні НДР, за секторами діяльності (діаграма)…...……..…………………. | 41 | |
| 3.24. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти та секторами діяльності………..…………….…………. | 42 | |
| 3.25. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР,  з науковими ступенями (діаграма)..…………………………… | 43 | |
| 3.26. | Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти та секторами діяльності.…………………………..…...………..…..…. | 43 | |
| 3.27. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР,  за галузями наук та секторами діяльності…….….…….…..….. | 44 | |
| 3.28. | Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук та секторами діяльності…………………..………..……………... | | 45 | |
| 3.29. | Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних  у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності…... | | 46 | |
| 3.30. | Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних  у виконанні НДР, за галузями наук та секторами діяльності….... | | 47 | |
| 3.31. | Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю,  за науковими ступенями та секторами діяльності…………....…… | | 47 | |
| 3.32. | Розподіл дослідників за науковими ступенями та статтю  у 2020 році (діаграма)……...……………..…..……………….… | | 48 | |
| 3.33. | Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук та секторами діяльності……..……………………...……... | | 49 | |
| 3.34. | Розподіл дослідників за галузями наук та статтю у 2020 році (діаграма) ………..…………………..……………………….….. | | 49 | |
| 3.35. | Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР,  за галузями наук та секторами діяльності……………....…...… | | 50 | |
| 3.36. | Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за віком  та секторами діяльності…..………………………..………….… | | 50 | |
| 3.37. | Розподіл дослідників, задіяних у виконанні НДР, за віком (діаграма)…………………………………………….…………... | | 51 | |
| 3.38. | Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР,  за віком та секторами діяльності.................................................. | | 51 | |
|  |  | |  | |
| 1. **ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ….........** | | | **52** | |
| 4.1. | Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування...…... | | 52 | |
| 4.2. | Розподіл фінансування витрат на виконання НДР за джерелами фінансування у 2020 році (діаграма)………...……. | | 52 | |
| 4.3. | Витрати на виконання НДР по містах та районах …………….. | | 53 | |
| 4.4. | Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування по містах та районах…………………………………………….…... | | 53 | |
| 4.5. | Валові витрати на виконання НДР за видами витрат по містах та районах……………………………………………................... | | 55 | |
| 4.6. | Витрати на виконання НДР за видами робіт та галузями наук…………………………………………………………….…. | | 56 | |
| 4.7. | Витрати на виконання НДР за галузями наук та секторами діяльності........................................................................................ | | 57 | |
| 4.8. | Розподіл обсягу фінансування НДР за секторами діяльності (діаграма)………………………………………………………… | | 58 | |
| 4.9. | Витрати на виконання НДР за галузями наук  по містах та районах ………………………………………...….. | | 58 | |
| 4.10. | Внутрішні поточні витрати на виконання НДР по містах  та районах…………………………………...……………............ | | 59 | |
| 4.11. | Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за видами робіт по містах та районах ……………………………..……............... | | 60 | |
| 4.12. | Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування за видами економічної діяльності……................................................. | | 61 | |
| 4.13. | Витрати на виконання НДР за джерелами фінансування та секторами діяльності……………………………………............... | | 67 | |
| 4.14. | Валові витрати на виконання НДР за видами витрат  та секторами діяльності……..…………………………………... | | 68 | |
| 4.15. | Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за видами робіт та секторами діяльності ………………….…………………….. | | 69 | |
|  |  | |  | |
| 1. **МІЖРЕГІОНАЛЬНІ ПОРІВНЯННЯ.......................................** | | | **70** | |
| 5.1. | Основні показники діяльності аспірантури за регіонами України............................................................................................ | | 70 | |
| 5.2. | Кількість аспірантів-жінок за регіонами України..…..………... | | 71 | |
| 5.3. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР,  за регіонами України...………………………………....……….. | | 72 | |
| 5.4. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР,  за регіонами України у 2020 році………………………............. | | 73 | |
| 5.5. | Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР,  які мають науковий ступінь за регіонами України ………….... | | 74 | |
| 5.6. | Витрати на виконання НДР за регіонами України ……………. | | 75 | |
| 5.7. | Витрати на виконання НДР за видами робіт за регіонами України за 2020 рік…………………………………………….... | | 76 | |
|  |  | |  | |
| **МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ…….…………………….** | | | **77** | |
|  | | |  | |

**2.1. Основні показники діяльності аспірантури в області1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2018** | **2019** | **2020** |
|  |  |  |  |
| **Усього** |  |  |  |
| Кількість наукових установ та закладів вищої освіти, що мають аспірантуру, на кінець року, од | 59 | 57 | 55 |
| Кількість аспірантів на кінець року, осіб | 3018 | 3480 | 3449 |
| Кількість осіб, зарахованих до аспірантури, за рік | 976 | 1045 | 943 |
| Кількість осіб, які закінчили аспірантуру, за рік | 806 | 327 | 594 |
| у тому числі із захистом дисертації |  |  |  |
| осіб | 230 | 78 | 158 |
| відсотків | 28,5 | 23,9 | 26,6 |
|  |  |  |  |
| **Наукові установи** |  |  |  |
| Кількість установ, що мають аспірантуру, на кінець року, од | 28 | 27 | 26 |
| Кількість аспірантів на кінець року, осіб | 220 | 250 | 263 |
| Кількість осіб, зарахованих до аспірантури, за рік | 59 | 85 | 68 |
| Кількість осіб, які закінчили аспірантуру, за рік | 100 | 44 | 43 |
| у тому числі із захистом дисертації |  |  |  |
| осіб | 23 | 12 | 9 |
| відсотків | 23,0 | 27,3 | 20,9 |
|  |  |  |  |
| **Заклади вищої освіти** |  |  |  |
| Кількість закладів, що мають аспірантуру, на кінець року, од | 31 | 30 | 29 |
| Кількість аспірантів на кінець року, осіб | 2798 | 3230 | 3186 |
| Кількість осіб, зарахованих до аспірантури, за рік | 917 | 960 | 875 |
| Кількість осіб, які закінчили аспірантуру, за рік | 706 | 283 | 551 |
| у тому числі із захистом дисертації |  |  |  |
| осіб | 207 | 66 | 149 |
| відсотків | 29,3 | 23,3 | 27,0 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Тут і надалі (діаграми 2.2, 2.3, табл. 2.4, 2.5) без урахування аспірантів із зарубіжних країн.

**3.2. Частка дослідників, техніків та працівників допоміжного   
 персоналу в загальній кількості виконавців НДР**

*(відсотків)*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.23. Розподіл працівників, задіяних у виконанні НДР,   
 за секторами діяльності**

*(відсотків)*

|  |  |
| --- | --- |
| **2019 рік** | **2020 рік** |
|  |  |

4.2. Розподіл фінансування витрат на виконання НДР   
 за джерелами фінансування у 2020 році

*(відсотків)*