

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ СТАТИСТИКИ У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ**

**НАУКОВА
ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ
ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ
У 2019 році**

СТАТИСТИЧНИЙ ЗБІРНИК

**Чернівці
2020**

**Державна служба статистики України
Головне управління статистики у Чернівецькій області
Управління аналізу даних статистичних спостережень
Відділ аналізу даних економічної статистики**

За редакцією **І.Д. Арделян**
Відповідальні за випуск **М.В. Коропотницька, Н.І. Шарова**

У статистичному збірнику наведено дані про витрати на здійснення наукових досліджень і розробок, виконавців, які їх здійснюють, та інноваційну діяльність підприємств у 2019 році порівняно з попередніми роками.

Для порівняння наведені статистичні показники наукової та інноваційної діяльності інших регіонів України.

Статистичний збірник підготовлений фахівцями відділу аналізу даних економічної статистики за участю відділу аналізу даних демографічної та соціальної статистики управління аналізу даних статистичних спостережень Головного управління статистики у Чернівецькій області.

Розрахований на широке коло користувачів.

Головне управління статистики у Чернівецькій області

- адреса: вул. Головна, м. Чернівці, 249-а, 58018, Україна
- тел.: 55-09-42, 58-14-78
- факс: 58-19-33
- електронна пошта: gus@cv.ukrstat.gov.ua
- веб-сайт: www.cv.ukrstat.gov.ua

**Розповсюдження статистичних видань
Головного управління статистики у Чернівецькій області**

- адреса: 58018, м. Чернівці, вул. Головна, 249-а, кімн. 401
- телефон: 58-14-78

ПЕРЕДМОВА

Статистичний збірник “Наукова та інноваційна діяльність Чернівецької області у 2019 році” (далі – збірник) містить статистичні показники, що характеризують витрати на здійснення наукових досліджень і розробок, виконавців, які їх здійснюють, та інноваційну діяльність підприємств.

Збірник підготовлено на підставі даних таких державних статистичних спостережень:

- здійснення наукових досліджень і розробок;
- мережа та діяльність закладів освіти;
- інноваційна діяльність підприємств.

Методологія формування статистичної інформації на підставі зазначених державних статистичних спостережень відображена у нижченаведених методологічних документах, які розміщені на офіційному вебсайті Держстату в розділах “Методологія та класифікатори”/“Статистична методологія”/“Економічна статистика”/“Наука, технології та інновації”.

– Методологічні положення зі статистики наукових досліджень і розробок, затверджені наказом Держкомстату від 22.11.2011 № 312 зі змінами, затвердженими наказами Держстату від 12.09.2016 № 171 та від 18.01.2019 № 20;

– Методологічні положення зі статистики інноваційної діяльності, затверджені наказом Держстату від 10.01.2013 № 3 зі змінами, затвердженими наказами Держстату від 28.12.2015 № 369 та від 18.01.2019 № 19.

– Методологічні положення зі статистики освіти, затверджені наказом Держкомстату від 09.11.2011 № 288 зі змінами, затвердженими наказами Держстату від 31.12.2015 № 377 та від 04.02.2019 № 44.

У збірнику інформація наведена по Чернівецькій області, по Україні в цілому та у розрізі регіонів, у розрізі 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, яка гармонізована з Класифікацією видів економічної діяльності Європейського Союзу (NACE Rev.2 – 2006).

У збірнику інформацію за 2015–2019 роки наведено без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях.

Усі вартісні показники наводяться у фактичних цінах.

СКОРОЧЕННЯ

грн – гривня	од – одиниця
млн – мільйон	р. – рік
НДР – наукові дослідження і розробки	тис – тисяча

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Тире (–)	– явищ не було
Нуль (0; 0,0)	– явища відбулися, але у вимірах менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами
”у тому числі”, “з них”	– означає, що наведено не всі доданки загальної суми
Символ (×)	– заповнення рубрики за характером побудови таблиці не має сенсу або недоцільне

Примітка. В окремих випадках незначне відхилення між підсумками та сумою складових пояснюється округленням даних.

	Стор.
Передмова	3
Скорочення	3
Умовні позначення	3
Методологічні пояснення	12
Частина I. Наукова діяльність	
1. НАУКОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ	16
Організація державного статистичного спостереження щодо наукових досліджень і розробок	17
Аналітичний огляд	18
Інфографіка “До дня науки”	19
Інфографіка “До міжнародного дня жінок і дівчат у науці”	20
1.1. Основні показники діяльності наукових організацій	21
1.2. Кількість організацій, які здійснювали наукові дослідження і розробки, за секторами діяльності	22
1.3. Розподіл кількості організацій, що здійснювали наукові дослідження і розробки, за секторами діяльності	22
2. ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ	23
2.1. Підготовка аспірантів за галузями наук	24
2.2. Підготовка аспірантів за галузями знань	25
2.3. Підготовка докторантів за галузями наук	27
2.4. Підготовка докторантів за галузями знань	28
3. НАУКОВІ КАДРИ	29
3.1. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за категоріями персоналу по містах та районах	30
3.2. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок	31
3.3. Розподіл кількості працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок за категоріями персоналу	32
3.4. Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за категоріями персоналу по містах та районах	33
3.5. Розподіл кількості жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок за категоріями персоналу	34
3.6. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти по містах та районах у 2017 році	35
3.7. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти по містах та районах у 2018 році	35
3.8. Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти по містах та районах у 2019 році	36
3.9. Розподіл кількості працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти	37

3.10.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти по містах та районах у 2017 році	38
3.11.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти по містах та районах у 2018 році	38
3.12.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти по містах та районах у 2019 році	39
3.13.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2017 році	39
3.14.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2018 році	40
3.15.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2019 році	40
3.16.	Розподіл кількості працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук	41
3.17.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2017 році ...	42
3.18.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2018 році ...	42
3.19.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2019 році ...	43
3.20.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за статтю за науковими ступенями по містах та районах у 2017 році	43
3.21.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за статтю за науковими ступенями по містах та районах у 2018 році	44
3.22.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за статтю за науковими ступенями по містах та районах у 2019 році	44
3.23.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок	45
3.24.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2017 році	46
3.25.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2018 році	46
3.26.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2019 році	47

3.27.	Розподіл кількості дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук	48
3.28.	Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2017 році	49
3.29.	Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2018 році	49
3.30.	Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук по містах та районах у 2019 році	50
3.31.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за віком по містах та районах у 2017 році	50
3.32.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за віком по містах та районах у 2018 році	51
3.33.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за віком по містах та районах у 2019 році	51
3.34.	Розподіл кількості дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок за віком у 2019 році	52
3.35.	Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за віком по містах та районах у 2017 році	53
3.36.	Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за віком по містах та районах у 2018 році	53
3.37.	Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за віком по містах та районах у 2019 році	54
3.38.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за секторами діяльності	55
3.39.	Розподіл кількості працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за секторами діяльності	56
3.40.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за секторами діяльності	57
3.41.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за секторами діяльності	58
3.42.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності	59
3.43.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності	60

3.44.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за статтю за науковими ступенями за секторами діяльності	61
3.45.	Розподіл кількості дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за секторами діяльності	62
3.46.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності	63
3.47.	Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за галузями наук за секторами діяльності	64
4.	ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ	65
4.1.	Витрати на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування	66
4.2.	Витрати на виконання наукових досліджень і розробок	67
4.3.	Розподіл фінансування витрат на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування	68
4.4.	Витрати на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування за видами робіт	69
4.5.	Розподіл витрат на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт	70
4.6.	Витрати на виконання наукових досліджень і розробок по містах та районах	71
4.7.	Витрати на виконання наукових досліджень і розробок за джерелами фінансування по містах та районах	72
4.8.	Валові витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами витрат	74
4.9.	Витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за галузями наук	75
4.10.	Витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук по містах та районах у 2017 році	76
4.11.	Витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук по містах та районах у 2018 році	77
4.12.	Витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук по містах та районах у 2019 році	78
4.13.	Поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок по містах та районах	79
4.14.	Поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт	79
4.15.	Поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок	80
4.16.	Витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за секторами діяльності	81
4.17.	Розподіл витрат на виконання наукових досліджень і розробок, за секторами діяльності	82

4.18.	Поточні витрати на виконання наукових досліджень і розробок за видами робіт за секторами діяльності	83
4.19.	Витрати на виконання наукових досліджень і розробок за галузями наук за секторами діяльності	84
5.	ОКРЕМІ ПОРІВНЯННЯ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ	85
5.1.	Кількість організацій, які здійснювали наукові дослідження та розробки, за регіонами України	86
5.2.	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень та розробок, за регіонами України	87
5.3.	Кількість жінок, задіяних у виконанні наукових досліджень та розробок, за регіонами України	88
5.4.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень та розробок, за рівнем освіти за регіонами у 2019 році	89
5.5.	Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень та розробок, за рівнем освіти за регіонами у 2019 році	90
5.6.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень та розробок, за галузями наук за регіонами у 2019 році	91
5.7.	Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні наукових досліджень та розробок, за галузями наук за регіонами у 2019 році	92
5.8.	Витрати на виконання наукових досліджень та розробок, за регіонами України	93
5.9.	Витрати на виконання наукових досліджень та розробок, за видами робіт за регіонами України у 2019 році	94
5.10.	Поточні витрати на виконання наукових досліджень та розробок, за регіонами України	95
5.11.	Поточні витрати на виконання наукових досліджень та розробок, за видами робіт за регіонами України у 2019 році ...	96
	Частина I. Інноваційна діяльність	
6.	ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	98
	Організація державного статистичного спостереження щодо інноваційної діяльності промислових підприємств	99
	Аналітичний огляд	100
	Інфографіка “До Дня винахідника і раціоналізатора”	101
6.1.	Показники інноваційної діяльності промислових підприємств	102
6.2.	Кількість інноваційно активних промислових підприємств	103
6.3.	Динаміка питомої ваги інноваційно активних підприємств	104
6.4.	Кількість промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності по містах та районах у 2015 році	105
6.5.	Кількість промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності по містах та районах у 2017 році	105

6.6.	Кількість промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності по містах та районах у 2019 році	106
6.7.	Кількість промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2015 році	107
6.8.	Кількість промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2017 році	108
6.9.	Кількість промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2019 році	109
6.10.	Розподіл інноваційно активних промислових підприємств за видами економічної діяльності у 2019 році	110
6.11.	Групування промислових підприємств за напрямками проведених інновацій	111
6.12.	Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності	112
6.13.	Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування	112
6.14.	Витрати на інновації промислових підприємств	113
6.15.	Структура витрат на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності	114
6.16.	Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності по містах та районах у 2015 році	115
6.17.	Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності по містах та районах у 2017 році	116
6.18.	Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності по містах та районах у 2019 році	117
6.19.	Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності та видами економічної діяльності у 2015 році	118
6.20.	Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності та видами економічної діяльності у 2017 році	119
6.21.	Витрати на інновації промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності та видами економічної діяльності у 2019 році	120
6.22.	Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування по містах та районах у 2015 році	121
6.23.	Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування по містах та районах у 2017 році	121
6.24.	Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування по містах та районах у 2019 році	122
6.25.	Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування та видами економічної діяльності у 2015 році ...	123

6.26.	Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування та видами економічної діяльності у 2017 році ...	124
6.27.	Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування та видами економічної діяльності у 2019 році ...	125
6.28.	Розподіл витрат на інновації промислових підприємств за видами економічної діяльності у 2019 році	126
6.29.	Витрати на інновації промислових підприємств до загального обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) ...	127
6.30.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси)	128
6.31.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації	128
6.32.	Частка кількості промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси), в загальній кількості промислових підприємств	129
6.33.	Динаміка впровадження інновацій на промислових підприємствах	130
6.34.	Кількість упроваджених нових технологічних процесів та видів інноваційної продукції (товарів, послуг) у промисловості	131
6.35.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси) по містах та районах.....	131
6.36.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси) за видами економічної діяльності у 2015 році	132
6.37.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси) за видами економічної діяльності у 2017 році	133
6.38.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси) за видами економічної діяльності у 2019 році	134
6.39.	Кількість упроваджених нових технологічних процесів у промисловості по містах та районах	135
6.40.	Кількість упроваджених нових технологічних процесів у промисловості за видами економічної діяльності	136
6.41.	Кількість упроваджених видів інноваційної продукції (товарів, послуг) на промислових підприємствах по містах та районах ...	137
6.42.	Кількість упроваджених видів інноваційної продукції (товарів, послуг) на промислових підприємствах за видами економічної діяльності	138
6.43.	Кількість промислових підприємств, що реалізовували інноваційну продукцію, по містах та районах	139
6.44.	Кількість промислових підприємств, що реалізовували інноваційну продукцію, за видами економічної діяльності	140

6.45.	Кількість промислових підприємств, що реалізовували інноваційну продукцію	141
6.46.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) по містах та районах у 2015 році	142
6.47.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) по містах та районах у 2017 році	142
6.48.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) по містах та районах у 2019 році	143
6.49.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) ...	143
6.50.	Питома вага обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)	144
6.51.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності у 2015 році	145
6.52.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності у 2017 році	146
6.53.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності у 2019 році	147
6.54.	Розподіл обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності у 2019 році	148
6.55.	Кількість підприємств, що придбали та передали нові технології (технічні досягнення) в Україні та за її межами за формами придбання та передачі	149
6.56.	Кількість придбаних та переданих нових технологій (технічних досягнень) в Україні та за її межами за формами придбання та передачі	150
7.	ОКРЕМІ ПОРІВНЯННЯ ЗА РЕГІОНАМИ УКРАЇНИ	151
7.1.	Кількість промислових підприємств, що займалися інноваційною діяльністю, за регіонами України	152
7.2.	Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування за регіонами України у 2015 році	153
7.3.	Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування за регіонами України у 2017 році	155
7.4.	Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування за регіонами України у 2019 році	157
7.5.	Кількість упроваджених нових технологічних процесів у промисловості за регіонами України	159
7.6.	Кількість упроваджених видів інноваційної продукції (товарів, послуг) на промислових підприємствах за регіонами України...	160
7.7.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за регіонами України у 2015 році	161
7.8.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за регіонами України у 2017 році	162
7.9.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за регіонами України у 2019 році	163
7.10.	Інноваційна активність підприємств за регіонами	164
7.11.	Частка обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) у 2018 році за регіонами	166

**Державна служба статистики України
Головне управління статистики у Чернівецькій області**

**Статистичний збірник
Наукова та інноваційна діяльність
Чернівецької області
у 2019 році**

За редакцією
Арделян Ірини Дмитрівни

Відповідальні за випуск
Коропотницька Марія Василівна
Шарова Ніна Іванівна

Підписано до друку 14.08.2020. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman
Тираж 5 прим. Зам. 10
Віддруковано Головним управлінням статистики у Чернівецькій області
вул. Головна, 249-а, м.Чернівці, 58018, Україна