

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

**НАУКОВА
ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ
УКРАЇНИ**

СТАТИСТИЧНИЙ ЗБІРНИК

2018

КИЇВ

2019

Державна служба статистики України

Відповідальний за випуск **М. С. Кузнєцова**

У статистичному збірнику наведено дані про витрати на здійснення наукових досліджень і розробок, виконавців, які їх здійснюють, та інноваційну діяльність підприємств за 2018 рік порівняно з попередніми роками.

Розрахований на широке коло читачів.

Державна служба статистики України

- адреса: вул. Шота Руставелі, 3, м. Київ, 01601, Україна
- телефони: (044) 287-65-49
- факс: (044) 235-37-39
- електронна пошта: office@ukrstat.gov.ua
- вебсайт: www.ukrstat.gov.ua

Розповсюдження статистичних видань Держстату

Держаналітінформ

- адреса: вул. Еспланадна, 4-6, кімн. 413, 419, м. Київ, 01601, Україна
- тел/факс: (044) 287-03-79, 289-77-62
- електронна пошта: info@iaastat.kiev.ua
- вебсайт: www.iaastat.kiev.ua

ПЕРЕДМОВА

Статистичний збірник "Наукова та інноваційна діяльність України за 2018 рік" (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;
- структурні зміни в економіці України та її регіонів.

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"; "Методологія та класифікатори"/"Статистична методологія"/"Економічна статистика"/"Економічна діяльність"/"Діяльність підприємств"; "Методологія та класифікатори"/"Статистична методологія"/"Демографічна та соціальна статистика"/"Освіта":

- 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;

- Методологічні положення з організації державного статистичного спостереження щодо структурних змін в економіці України та її регіонів, затверджені наказом Держстату від 29.07.2016 № 134 зі змінами, затвердженими наказом Держстату від 08.02.2019 № 64.

У збірнику до всіх розділів надано короткі методологічні пояснення.

У збірнику інформація наведена в цілому по Україні, у розрізі регіонів, 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 результатами державних статистичних спостережень (абсолютні та відносні показники) за 2014–2018 роки наведено і розраховано 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

од – одиниця

% – відсоток

грн – гривня

тис – тисяча

млн – мільйон

НДР – наукові дослідження і розробки

ВВП – валовий внутрішній продукт

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 недоцільне

"у тому числі", – означає, що наведено не всі доданки загальної суми.

"з них" Трапляються випадки, коли наведено всі доданки загальної суми, а при округленні сума складових не дорівнює підсумку

ЗМІСТ

Стор.

Передмова	3
Скорочення	4
Умовні позначення	4
Методологічні пояснення	9

Частина I. Наукова діяльність

I. Наукові організації України

1.1. Основні показники діяльності наукових організацій	12
1.2. Кількість організацій, які здійснювали НДР, за регіонами	13
1.3. Кількість організацій, які здійснювали НДР, за секторами діяльності	14

II. Підготовка наукових кадрів

2.1. Основні показники діяльності аспірантури	15
2.2. Показники діяльності аспірантури за регіонами	16
2.3. Підготовка аспірантів за галузями наук	18
2.4. Підготовка аспірантів за галузями знань	19
2.5. Основні показники діяльності докторантури	20
2.6. Показники діяльності докторантури за регіонами	21
2.7. Підготовка докторантів за галузями наук	23
2.8. Підготовка докторантів за галузями знань	24
2.9. Кількість аспірантів та докторантів за джерелами фінансування їх навчання	25
2.10. Кількість жінок серед аспірантів за регіонами	26
2.11. Кількість жінок серед докторантів за регіонами	27

III. Наукові кадри

3.1. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за регіонами	28
3.2. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2018 році	29
3.3. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2018 році	30
3.4. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2018 році	31
3.5. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2018 році	32
3.6. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2018 році	33
3.7. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями за регіонами у 2018 році	34
3.8. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2018 році	35
3.9. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2018 році	36
3.10. Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2018 році	37
3.11. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за віком за регіонами у 2018 році	38

3.12.	Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за віком за регіонами у 2018 році	39
3.13.	Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2018 році	40
3.14.	Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2018 році	41
3.15.	Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2018 році	42
3.16.	Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2018 році	43
3.17.	Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за секторами діяльності	44
3.18.	Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2018 році	44
3.19.	Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2018 році	45
3.20.	Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році	45
3.21.	Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році	46
3.22.	Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2018 році	46
3.23.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями за секторами діяльності у 2018 році	47
3.24.	Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році	47
3.25.	Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році	48
3.26.	Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році	48

IV. Фінансування наукових досліджень і розробок та витрати на їх виконання

4.1.	Внутрішні витрати на виконання НДР за джерелами фінансування	49
4.2.	Внутрішні витрати на виконання НДР за регіонами	50
4.3.	Внутрішні витрати на виконання НДР за джерелами фінансування за регіонами	51
4.4.	Валові витрати на виконання НДР за видами витрат за регіонами у 2018 році	53
4.5.	Внутрішні витрати на виконання НДР за видами робіт за галузями наук у 2018 році	54
4.6.	Внутрішні витрати на виконання НДР за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році	54
4.7.	Внутрішні витрати на виконання НДР за галузями наук за регіонами у 2018 році	55
4.8.	Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за регіонами	56
4.9.	Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за видами робіт за регіонами	57
4.10.	Внутрішні витрати на виконання НДР за джерелами фінансування за секторами діяльності	59
4.11.	Валові витрати на виконання НДР за видами витрат за секторами діяльності у 2018 році	59

4.12.	Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за видами робіт за секторами діяльності.....	60
4.13.	Фінансування наукових досліджень і розробок у 2018 році.....	61

V. Міжнародні порівняння

5.1.	Кількість виконавців НДР та дослідників у розрахунку на 1000 осіб зайнятого населення (у віці 15-70 років).....	62
5.2.	Питома вага витрат на виконання НДР у ВВП	62
5.3.	Частка кількості дослідників, техніків та допоміжного персоналу в загальній кількості виконавців НДР	63
5.4.	Частка фінансування витрат на виконання НДР у загальному обсязі витрат	63
5.5.	Частка витрат на виконання НДР у загальному обсязі витрат	64

Частина II. Інноваційна діяльність

VI. Інноваційна діяльність промислових підприємств

6.1.	Основні показники інноваційної діяльності промислових підприємств.....	65
6.2.	Кількість промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2018 році.....	66
6.3.	Кількість промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2018 році.....	67
6.4.	Витрати на інновації за напрямками інноваційної діяльності.....	68
6.5.	Витрати на інновації за джерелами фінансування	68
6.6.	Витрати на інновації за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2018 році.....	69
6.7.	Витрати на інновації за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2018 році.....	70
6.8.	Витрати на інновації за джерелами фінансування за регіонами у 2018 році.....	71
6.9.	Витрати на інновації за джерелами фінансування за видами економічної діяльності у 2018 році.....	72
6.10.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси)	73
6.11.	Впровадження інновацій на промислових підприємствах.....	73
6.12.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси), за регіонами у 2018 році.....	74
6.13.	Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси), за видами економічної діяльності у 2018 році.....	75
6.14.	Впровадження інновацій на промислових підприємствах за регіонами у 2018 році.....	76
6.15.	Кількість упроваджених нових технологічних процесів на промислових підприємствах за видами економічної діяльності у 2018 році.....	77
6.16.	Кількість упроваджених видів інноваційної продукції (товарів, послуг) на промислових підприємствах за видами економічної діяльності у 2018 році	78
6.17.	Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги), за регіонами у 2018 році.....	79
6.18.	Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги), за видами економічної діяльності у 2018 році	80
6.19.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за регіонами у 2018 році.....	81
6.20.	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності у 2018 році.....	82



VII. Інноваційна діяльність підприємств

7.1.	Інноваційна активність підприємств за регіонами.....	83
7.2.	Інноваційна активність підприємств за видами економічної діяльності.....	85
7.3.	Інноваційна активність підприємств з розподілом за середньою кількістю працівників	87
7.4.	Частка обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) у 2018 році за регіонами.....	88
7.5.	Частка обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) у 2018 році за видами економічної діяльності.....	89
7.6.	Частка обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) у 2018 році з розподілом за середньою кількістю працівників	90
7.7.	Частка витрат на інновації підприємств за напрямками інноваційної діяльності за регіонами.....	91
7.8.	Частка витрат на інновації підприємств за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності.....	92
7.9.	Частка витрат на інновації підприємств за напрямками інноваційної діяльності з розподілом за середньою кількістю працівників	93
7.10.	Кількість підприємств, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації, за регіонами.....	94
7.11.	Кількість підприємств, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації, за видами економічної діяльності.....	96
7.12.	Кількість підприємств, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації, з розподілом за середньою кількістю працівників	98
7.13.	Частка кількості підприємств, що самостійно впроваджували інноваційну продукцію (товари, послуги) та/або технологічні процеси, за регіонами.....	99
7.14.	Частка кількості підприємств, що самостійно впроваджували інноваційну продукцію (товари, послуги) та/або технологічні процеси, за видами економічної діяльності.....	100
7.15.	Частка кількості підприємств, що самостійно впроваджували інноваційну продукцію (товари, послуги) та/або технологічні процеси, з розподілом за середньою кількістю працівників	101
7.16.	Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за місцем розташування партнерів за регіонами.....	102
7.17.	Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за місцем розташування партнерів за видами економічної діяльності.....	103
7.18.	Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за місцем розташування партнерів з розподілом за середньою кількістю працівників	104
7.19.	Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за типами партнерів за регіонами.....	105
7.20.	Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за типами партнерів за видами економічної діяльності.....	106
7.21.	Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за типами партнерів з розподілом за середньою кількістю працівників	107

МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ

У збірнику наведено статистичну інформацію про наукову та інноваційну діяльність організацій (підприємств), підготовлену з урахуванням вимог Регламенту Комісії (ЄС) № 995/2012, що стосується виробництва й розвитку статистики науки й технологій.

Наукові організації України

Розділ містить інформацію про кількість організацій, що здійснювали наукові дослідження і розробки.

До **наукових досліджень і розробок** відносять фундаментальні, прикладні наукові дослідження та науково-технічні (експериментальні) розробки.

Фундаментальні наукові дослідження – теоретичні та експериментальні наукові дослідження, спрямовані на одержання нових знань про закономірності організації та розвитку природи, суспільства, людини, їх взаємозв'язків. Результатом фундаментальних наукових досліджень є гіпотези, теорії, нові методи пізнання, відкриття законів природи, невідомих раніше явищ і властивостей матерії, виявлення закономірностей розвитку суспільства тощо, які не орієнтовані на безпосереднє практичне використання у сфері економіки.

Прикладні наукові дослідження – теоретичні та експериментальні наукові дослідження, спрямовані на одержання і використання нових знань для практичних цілей. Результатом прикладних наукових досліджень є нові знання, призначені для створення нових або вдосконалення існуючих матеріалів, продуктів, пристроїв, методів, систем, технологій, конкретні пропозиції щодо виконання актуальних науково-технічних та суспільних завдань.

Науково-технічні (експериментальні) розробки – розробка певної конструкції інженерного об'єкта чи технічної системи (конструкторські роботи); розробка ідеї та варіантів нового об'єкта, у тому числі нетехнічного, на рівні креслення чи іншої системи знакових засобів (проектні роботи); розробка технологічних процесів, тобто способів об'єднання фізичних, хімічних, технологічних та інших процесів із трудовими у цілісну систему, що виробляє певний корисний результат (технологічні роботи).

Підготовка наукових кадрів

Аспірант – особа, зарахована до закладу вищої освіти (наукової установи) для здобуття ступеня доктора філософії/доктора мистецтва.

Докторант – особа, зарахована або прикріплена до закладу вищої освіти (наукової установи) для здобуття ступеня доктора наук.

У розділі показники щодо кількості наукових установ, закладів вищої освіти та кількості аспірантів/докторантів наведено на кінець року; показники щодо кількості осіб, зарахованих до аспірантури/докторантури та які закінчили аспірантуру/докторантуру, наведені за рік.

Наукові кадри

До **виконавців наукових досліджень і розробок** відносять дослідників, техніків та допоміжний персонал самостійних науково-дослідних, конструкторських, проектно-конструкторських організацій, а також працівників лабораторій або відокремлених підрозділів у вищих навчальних закладах чи на підприємствах, основною діяльністю яких є виконання наукових досліджень і розробок.

Дослідники – наукові та інженерно-технічні працівники, які професійно займаються науковими дослідженнями і розробками й безпосередньо беруть участь у створенні нових знань, продуктів, процесів, методів та систем, а також адміністративно-управлінський персонал, який

здійснює безпосереднє керівництво дослідницьким процесом (у тому числі керівники наукових організацій та підрозділів, які виконують наукові дослідження і розробки). Дослідники, як правило, мають вищу освіту другого, третього або наукового рівня (відповідно до Закону України "Про вищу освіту"). До дослідників можуть бути включені аспіранти й докторанти.

Техніки – працівники, основні функції яких вимагають володіння технічними знаннями та досвіду в одній чи декількох сферах природничих, технічних, суспільних або гуманітарних наук, які беруть участь у виконанні наукових досліджень і розробок, виконуючи технічні функції під керівництвом дослідників (підготовку комп'ютерних програм; виконання бібліографічного пошуку та відбір відповідних матеріалів з архівів і бібліотек; виконання експериментів, випробувань і аналізів; реєстрацію вимірювань, проведення розрахунків, підготовку креслень та схем; проведення статистичних обстежень тощо). Техніки можуть мати вищу освіту від початкового до третього рівня (відповідно до Закону України "Про вищу освіту").

Допоміжний персонал – працівники, які виконують допоміжні функції, пов'язані з проведенням досліджень та розробок: працівники планово-економічних, фінансових підрозділів, патентних служб, підрозділів науково-технічної інформації, науково-технічних бібліотек; робітники, які здійснюють монтаж, наладку, обслуговування та ремонт наукового обладнання і приладів; робітники дослідних (експериментальних) виробництв; лаборанти, які не мають вищої освіти.

Фінансування наукових досліджень і розробок та витрати на їх виконання

Внутрішні витрати на виконання наукових досліджень і розробок – загальна сума витрат на виконання наукових досліджень і розробок власними силами організації. До витрат уключають внутрішні поточні витрати (витрати на оплату праці, матеріальні витрати та інші поточні витрати) та капітальні вкладення (витрати на основні засоби, пов'язані з виконанням наукових досліджень і розробок установи, за винятком суми амортизаційних відрахувань на повне відновлення основних засобів).

Дані табл. 4.13. розраховані відповідно до методології складання сателітного рахунку науки, наведеної у Методологічних положеннях зі статистики наукових досліджень і розробок, затверджених наказом Держкомстату від 22.11.2011 № 312 (зі змінами).

Міжнародні порівняння

У розділі наведено інформацію за 2010–2017 роки щодо окремих показників статистики наукових досліджень і розробок порівняно з деякими країнами Європейського Союзу.

У розділі використано статистичні матеріали Євростату.

Інноваційна діяльність промислових підприємств

Під **інноваційною діяльністю** розуміють усі наукові, технологічні, організаційні, фінансові та комерційні дії, що реально призводять до здійснення інновацій або задумані з цією метою. До інноваційної діяльності також входять дослідження і розробки, не пов'язані прямо з підготовкою конкретної інновації.

Інноваційно активні підприємства – це підприємства, які займалися інноваційною діяльністю.

Під **упровадженням інновацій** розуміють введення у вживання будь-якого нового або значно вдосконаленого продукту (товару, послуги) або процесу, нового методу маркетингу чи нового організаційного методу в діяльності підприємства, організації робочих місць або зовнішніх зв'язків.

Інновація є **новою для ринку**, коли підприємство, що впровадило інновацію, першим

виводить її на свій ринок. Під ринком розуміють уявлення самого підприємства про ринок, де воно діє, який може складатися з власне підприємства, що звітує, у сукупності з його конкурентами, можливо, з урахуванням географічного аспекту чи типової серії продуктів. Під географічним аспектом мають на увазі ринок, до якого можуть входити як вітчизняні, так і міжнародні підприємства.

Мінімальний рівень новизни для зарахування будь-якої зміни до категорії "інновація" визначають як **нове для підприємства**. Продукт уже можна використовувати (виготовляти) на інших підприємствах, але якщо він є новим або істотно поліпшеним для цього підприємства, то така зміна розглядається для нього як інновація.

Інноваційна продукція (товари, послуги) – це продукція (товари, послуги), яка є новою або значно вдосконаленою в частині її властивостей або способів використання. Новими продуктами вважають товари та послуги, що суттєво відрізняються своїми характеристиками або призначенням від продуктів, що виготовлялися підприємством раніше. Значні покращення можуть бути здійснені за рахунок змін у матеріалах, компонентах та інших характеристиках виробів, що покращують їхні властивості. Сюди включають значні вдосконалення в технічних характеристиках, компонентах і матеріалах, у вбудованому програмному забезпеченні та інших функціональних характеристиках.

Витрати на інновації – витрати підприємства на впровадження інновацій як нових для підприємства, так і нових для ринку, у тому числі на: внутрішні НДР, придбання результатів НДР, машин, обладнання та програмного забезпечення, інших зовнішніх знань та інші витрати.

Інноваційна діяльність підприємств

У розділі уміщено дані державного статистичного спостереження щодо інноваційної діяльності підприємств за міжнародною методологією.

Продуктова інновація – упровадження товару або послуги, які є новими або значно поліпшеними у частині їх властивостей або способів використання. До продуктової інновації включаються значні удосконалення в технічних характеристиках, компонентах і матеріалах, у вбудованому програмному забезпеченні, у рівні сумісності з користувачем або в інших функціональних характеристиках.

Процесова інновація – упровадження нового або значно поліпшеного способу виробництва або доставки продукту. До процесової інновації включаються значні зміни в технології, виробничому устаткуванні й/або програмному забезпеченні.

Маркетингова інновація – упровадження нового методу маркетингу, що включає значні зміни в дизайні або упакуванні продукту, його складуванні, просуванні на ринок або в призначенні ціни продажу.

Організаційна інновація – упровадження нового методу й форми організації всіх видів діяльності підприємств, удосконалення організаційної структури керуючої й керованої підсистеми підприємств, удосконалення організації праці та організації використання всіх видів ресурсів на підприємствах.

Технологічна інновація – упровадження технологічно нових та значно технологічно вдосконалених продуктів (продуктові інновації) і процесів (процесові інновації).

ЧАСТИНА І. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ**І. НАУКОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ****1.1. Основні показники діяльності наукових організацій**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Кількість організацій, які здійснювали НДР									
Усього, одиниць	1303	1255	1208	1143	999	978	972	963	950
Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР									
Усього, осіб	182484	175330	164340	155386	136123	122504	97912	94274	88128
% до загальної кількості зайнятого населення	0,95	0,91	0,85	0,80	0,75	0,75	0,60	0,58	0,54
дослідники	133744	130403	122106	115806	101440	90249	63694	59392	57630
% до загальної кількості працівників, задіяних у виконанні НДР	73,3	74,4	74,3	74,5	74,5	73,7	65,1	63,0	65,4
% до загальної кількості зайнятого населення	0,70	0,68	0,63	0,60	0,56	0,55	0,39	0,37	0,35
техніки	20113	17260	15509	14209	12299	11178	10000	9144	8553
% до загальної кількості працівників, задіяних у виконанні НДР	11,0	9,8	9,4	9,2	9,0	9,1	10,2	9,7	9,7
допоміжний персонал	28627	27667	26725	25371	22384	21077	24218	25738	21945
% до загальної кількості працівників, задіяних у виконанні НДР	15,7	15,8	16,3	16,3	16,5	17,2	24,7	27,3	24,9
Внутрішні витрати на виконання НДР									
Усього, млн.грн	8107,1	8513,4	9419,9	10248,5	9487,5	11003,6	11530,7	13379,3	16773,7
фундаментальні наукові дослідження	2175,0	2200,8	2615,3	2698,2	2452,0	2460,2	2225,7	2924,5	3756,5
% до внутрішніх витрат на виконання НДР	26,8	25,9	27,8	26,3	25,9	22,4	19,3	21,9	22,4
прикладні наукові дослідження	1589,4	1813,9	2023,2	2061,4	1882,7	1960,6	2561,2	3163,2	3568,3
% до внутрішніх витрат на виконання НДР	19,6	21,3	21,5	20,1	19,8	17,8	22,2	23,6	21,3
науково-технічні (експериментальні) розробки	4342,7	4498,7	4781,4	5488,9	5152,8	6582,8	6743,8	7291,6	9448,9
% до внутрішніх витрат на виконання НДР	53,6	52,8	50,7	53,6	54,3	59,8	58,5	54,5	56,3

¹ Дані за 2010–2015 роки містять кількість постійних та тимчасових працівників (сумісників та осіб, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, включаючи науково-педагогічних працівників), дані за 2016–2018 роки наведені без урахування науково-педагогічних працівників, які не були задіяні у виконанні наукових досліджень і розробок.

1.2. Кількість організацій, які здійснювали НДР, за регіонами

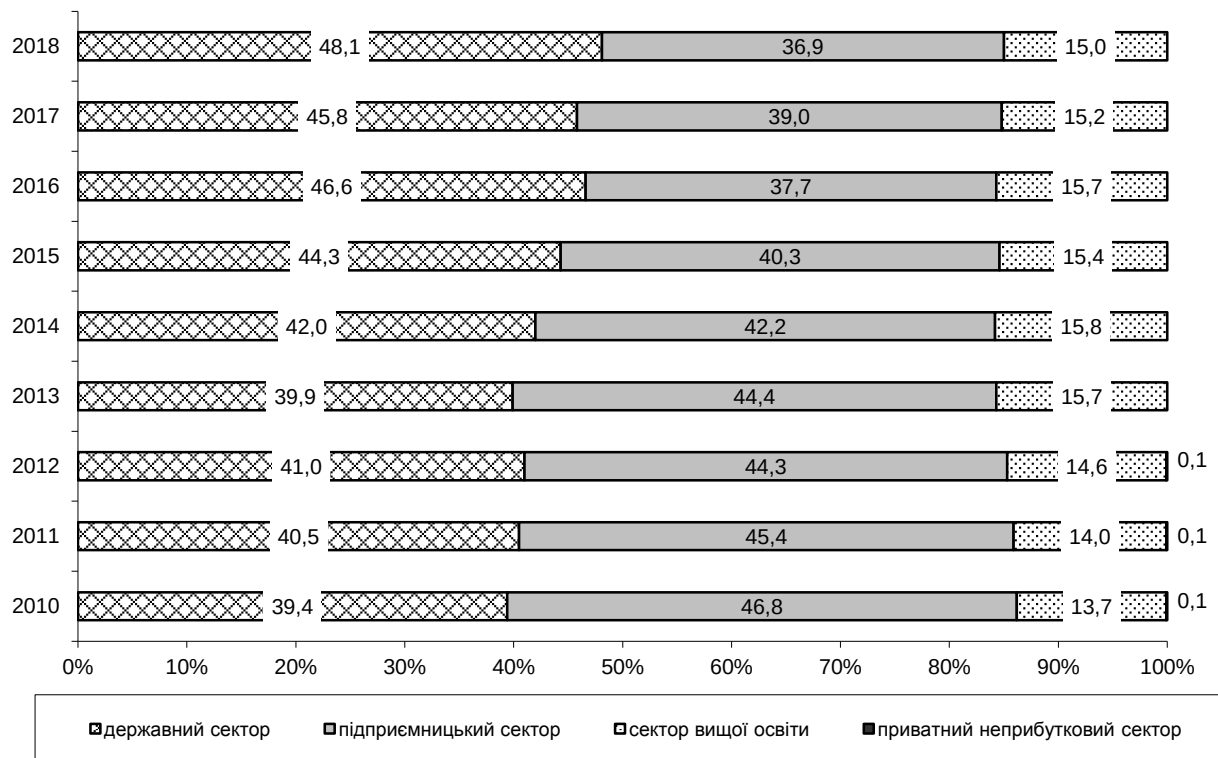
(од)

	2010	2016	2017	2018
Україна	1303	972	963	950
Автономна Республіка Крим	44	...	...	...
області				
Вінницька	25	20	22	21
Волинська	12	10	9	9
Дніпропетровська	78	58	54	56
Донецька	65	15	18	17
Житомирська	9	9	9	9
Закарпатська	16	9	8	8
Запорізька	33	30	31	26
Івано-Франківська	23	17	17	14
Київська	36	28	30	30
Кіровоградська	15	15	15	15
Луганська	41	14	15	12
Львівська	82	73	75	72
Миколаївська	44	25	26	24
Одеська	59	47	48	46
Полтавська	24	21	22	20
Рівненська	14	11	11	11
Сумська	17	16	16	14
Тернопільська	14	13	13	12
Харківська	198	160	149	141
Херсонська	28	20	21	19
Хмельницька	6	8	8	8
Черкаська	28	20	20	20
Чернівецька	24	19	18	18
Чернігівська	22	15	14	14
міста				
Київ	333	299	294	314
Севастополь	13	...	...	...

1.3. Кількість організацій, які здійснювали НДР, за секторами діяльності

	2010	2016	2017	2018
Усього	1303	972	963	950
державний сектор	514	453	441	457
підприємницький сектор	610	366	376	351
сектор вищої освіти	178	153	146	142
приватний неприбутковий сектор	1	—	—	—

Розподіл кількості організацій, що здійснювали НДР, за секторами діяльності, %



II. 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
навчалися 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
навчалися за рахунок юридичних та фізичних осіб						
усього, осіб	849	1035	1741	41	52	104
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	...	...	...	...	...	...

III. НАУКОВІ КАДРИ

3.1. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за регіонами

(осіб)

	Усього		З них					
			дослідники		техніки		допоміжний персонал	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Україна	94274	88128	59392	57630	9144	8553	25738	21945
Автономна Республіка Крим області	...	...	...	...	...	...	...	...
Вінницька	627	625	445	447	98	93	84	85
Волинська	314	317	277	265	28	37	9	15
Дніпропетровська	8954	8658	5604	5216	1815	1887	1535	1555
Донецька	238	226	170	158	46	42	22	26
Житомирська	410	367	302	244	40	61	68	62
Закарпатська	562	526	344	314	22	19	196	193
Запорізька	4216	3913	1508	1295	423	404	2285	2214
Івано-Франківська	580	600	483	492	29	33	68	75
Київська	1805	1798	1120	1098	245	233	440	467
Кіровоградська	503	467	382	353	41	41	80	73
Луганська	350	301	186	168	50	45	114	88
Львівська	4680	4869	3622	3862	262	244	796	763
Миколаївська	2268	2116	1023	1073	189	143	1056	900
Одеська	3003	2548	2173	1818	279	227	551	503
Полтавська	1181	1016	878	763	149	99	154	154
Рівненська	378	340	275	232	44	46	59	62
Сумська	2081	1638	1098	888	567	396	416	354
Тернопільська	361	345	302	293	27	26	32	26
Харківська	14851	14226	9988	9528	1576	1493	3287	3205
Херсонська	732	699	509	472	84	86	139	141
Хмельницька	380	348	321	295	20	22	39	31
Черкаська	705	676	449	449	132	124	124	103
Чернівецька	809	731	641	569	73	48	95	114
Чернігівська	699	665	284	265	76	46	339	354
міста								
Київ	43587	40113	27008	27073	2829	2658	13750	10382
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

3.2. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі мають освіту					
		вищу	з них				інші рівні освіти (крім вищої)
			доктори наук	доктори філософії (кандидати наук)	магістри (спеціалісти)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)	
Україна	88128	76455	7043	18806	43291	7315	11673
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	625	571	65	214	244	48	54
Волинська	317	291	36	116	137	2	26
Дніпропетровська	8658	7496	383	1018	5229	866	1162
Донецька	226	214	25	40	140	9	12
Житомирська	367	342	34	118	155	35	25
Закарпатська	526	414	45	117	215	37	112
Запорізька	3913	2893	78	215	2009	591	1020
Івано-Франківська	600	575	59	132	331	53	25
Київська	1798	1482	85	308	972	117	316
Кіровоградська	467	413	11	67	310	25	54
Луганська	301	248	12	33	173	30	53
Львівська	4869	4541	585	1771	1912	273	328
Миколаївська	2116	1622	93	286	1025	218	494
Одеська	2548	2258	265	631	1260	102	290
Полтавська	1016	947	79	360	371	137	69
Рівненська	340	286	46	102	95	43	54
Сумська	1638	1453	86	289	916	162	185
Тернопільська	345	333	55	110	159	9	12
Харківська	14226	12789	1008	2915	7959	907	1437
Херсонська	699	586	51	180	294	61	113
Хмельницька	348	313	32	115	130	36	35
Черкаська	676	622	50	129	378	65	54
Чернівецька	731	623	94	251	248	30	108
Чернігівська	665	505	8	89	278	130	160
міста							
Київ	40113	34638	3758	9200	18351	3329	5475
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...



3.3. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі мають освіту					
		вищу	з них				інші рівні освіти (крім вищої)
			доктори наук	доктори філософії (кандидати наук)	магістри (спеціалісти)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)	
Україна	41323	36202	1884	8837	21586	3895	5121
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	290	267	15	92	132	28	23
Волинська	170	160	14	72	73	1	10
Дніпропетровська	4276	3897	80	443	2850	524	379
Донецька	110	101	6	22	65	8	9
Житомирська	197	185	6	65	95	19	12
Закарпатська	175	160	6	41	101	12	15
Запорізька	1609	1244	12	87	883	262	365
Івано-Франківська	200	181	7	36	114	24	19
Київська	783	634	23	126	429	56	149
Кіровоградська	169	145	2	18	111	14	24
Луганська	156	135	3	14	99	19	21
Львівська	2069	1933	106	766	936	125	136
Миколаївська	887	761	33	159	468	101	126
Одеська	1418	1235	102	316	738	79	183
Полтавська	572	535	31	195	235	74	37
Рівненська	144	121	10	37	63	11	23
Сумська	822	751	23	135	504	89	71
Тернопільська	134	127	9	39	72	7	7
Харківська	6233	5696	205	1240	3744	507	537
Херсонська	370	313	13	86	178	36	57
Хмельницька	159	145	13	55	66	11	14
Черкаська	317	304	10	66	181	47	13
Чернівецька	361	305	24	124	142	15	56
Чернігівська	301	239	2	36	151	50	62
міста							
Київ	19401	16628	1129	4567	9156	1776	2773
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

3.4. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	88128	21805	43423	5461	7428	6968	3043
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	625	102	143	29	306	18	27
Волинська	317	76	79	—	61	94	7
Дніпропетровська	8658	524	7289	291	407	130	17
Донецька	226	97	66	27	36	—	—
Житомирська	367	27	103	6	161	66	4
Закарпатська	526	394	—	38	68	21	5
Запорізька	3913	70	3513	66	204	56	4
Івано-Франківська	600	97	348	25	107	8	15
Київська	1798	201	593	8	984	1	11
Кіровоградська	467	40	332	—	71	22	2
Луганська	301	139	69	36	26	31	—
Львівська	4869	1906	1616	183	418	405	341
Миколаївська	2116	129	1547	—	99	176	165
Одеська	2548	1046	595	299	377	184	47
Полтавська	1016	83	374	8	225	242	84
Рівненська	340	11	135	—	153	24	17
Сумська	1638	228	986	36	181	206	1
Тернопільська	345	57	129	17	65	70	7
Харківська	14226	3470	7672	1351	913	789	31
Херсонська	699	154	45	—	443	26	31
Хмельницька	348	11	194	—	70	73	—
Черкаська	676	174	219	12	206	50	15
Чернівецька	731	337	106	13	114	121	40
Чернігівська	665	67	349	—	191	44	14
міста							
Київ	40113	12365	16921	3016	1542	4111	2158
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...



3.5. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	41323	10138	16625	3789	4208	4655	1908
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	290	49	39	16	159	15	12
Волинська	170	33	21	–	38	72	6
Дніпропетровська	4276	290	3455	200	216	101	14
Донецька	110	55	9	21	25	–	–
Житомирська	197	14	27	2	105	46	3
Закарпатська	175	79	–	31	50	12	3
Запорізька	1609	26	1388	34	119	41	1
Івано-Франківська	200	57	55	17	58	7	6
Київська	783	114	120	6	536	–	7
Кіровоградська	169	21	83	–	46	18	1
Луганська	156	79	26	20	11	20	–
Львівська	2069	753	529	140	192	253	202
Миколаївська	887	60	507	–	49	145	126
Одеська	1418	565	236	207	261	117	32
Полтавська	572	43	161	8	125	177	58
Рівненська	144	1	38	–	81	12	12
Сумська	822	65	480	23	105	148	1
Тернопільська	134	34	17	13	39	27	4
Харківська	6233	1418	2760	1007	535	494	19
Херсонська	370	68	26	–	228	19	29
Хмельницька	159	5	70	–	36	48	–
Черкаська	317	103	70	5	101	36	2
Чернівецька	361	134	40	9	71	86	21
Чернігівська	301	22	122	–	124	26	7
міста							
Київ	19401	6050	6346	2030	898	2735	1342
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

3.6. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за регіонами у 2018 році

(осіб)

	Усього	з них			
		доктори наук	доктори філософії (кандидати наук)	магістри (спеціалісти)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)
Україна	45713	4662	13840	25779	1432
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...
області					
Вінницька	222	23	106	93	—
Волинська	228	27	108	92	1
Дніпропетровська	3868	169	572	2829	298
Донецька	119	18	38	63	—
Житомирська	140	14	52	71	3
Закарпатська	181	20	68	92	1
Запорізька	1065	16	93	946	10
Івано-Франківська	200	15	52	128	5
Київська	1018	74	284	630	30
Кіровоградська	279	2	20	245	12
Луганська	95	2	11	75	7
Львівська	2802	359	1326	1107	10
Миколаївська	883	51	219	602	11
Одеська	1379	177	428	754	20
Полтавська	521	46	201	244	30
Рівненська	68	1	18	47	2
Сумська	589	22	102	441	24
Тернопільська	133	7	32	94	—
Харківська	6599	539	1880	4097	83
Херсонська	370	41	112	212	5
Хмельницька	248	26	74	126	22
Черкаська	286	7	45	228	6
Чернівецька	214	18	90	92	14
Чернігівська	169	4	37	118	10
міста					
Київ	24037	2984	7872	12353	828
Севастополь	...	...	...	...	...



3.7. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями за регіонами у 2018 році

	Кількість дослідників			З них мають науковий ступінь					
				доктора наук			доктора філософії (кандидата наук)		
	усього, осіб	у тому числі жінок	у % до загальної кількості дослідників	усього, осіб	у тому числі жінок	у % до загальної кількості докторів наук	усього, осіб	у тому числі жінок	у % до загальної кількості докторів філософії (кандидатів наук)
Україна	57630	25780	44,7	7033	1879	26,7	18700	8769	46,9
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області									
Вінницька	447	195	43,6	65	15	23,1	214	92	43,0
Волинська	265	146	55,1	36	14	38,9	116	72	62,1
Дніпропетровська	5216	2375	45,5	383	80	20,9	1013	442	43,6
Донецька	158	78	49,4	25	6	24,0	40	22	55,0
Житомирська	244	128	52,5	34	6	17,6	118	65	55,1
Закарпатська	314	113	36,0	45	6	13,3	115	39	33,9
Запорізька	1295	485	37,5	77	12	15,6	207	83	40,1
Івано- Франківська	492	135	27,4	59	7	11,9	131	35	26,7
Київська	1098	440	40,1	85	23	27,1	306	124	40,5
Кіровоградська	353	119	33,7	11	2	18,2	67	18	26,9
Луганська	168	87	51,8	12	3	25,0	32	13	40,6
Львівська	3862	1528	39,6	585	106	18,1	1770	757	42,8
Миколаївська	1073	492	45,9	93	33	35,5	285	159	55,8
Одеська	1818	933	51,3	265	102	38,5	628	316	50,3
Полтавська	763	416	54,5	79	31	39,2	358	193	53,9
Рівненська	232	96	41,4	46	10	21,7	101	36	35,6
Сумська	888	385	43,4	86	23	26,7	287	133	46,3
Тернопільська	293	105	35,8	55	9	16,4	109	39	35,8
Харківська	9528	3872	40,6	1008	205	20,3	2892	1224	42,3
Херсонська	472	249	52,8	51	13	25,5	180	86	47,8
Хмельницька	295	122	41,4	32	9	28,1	115	55	47,8
Черкаська	449	190	42,3	50	10	20,0	128	65	50,8
Чернівецька	569	269	47,3	94	24	25,5	251	124	49,4
Чернігівська	265	129	48,7	8	2	25,0	88	35	39,8
міста									
Київ	27073	12693	46,9	3749	1128	30,1	9149	4542	49,6
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.8. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	57630	16301	24138	3966	4790	5939	2496
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	447	84	109	28	181	18	27
Волинська	265	74	51	—	40	93	7
Дніпропетровська	5216	430	4173	207	266	123	17
Донецька	158	77	37	24	20	—	—
Житомирська	244	13	66	6	95	60	4
Закарпатська	314	208	—	34	47	20	5
Запорізька	1295	59	990	57	134	51	4
Івано-Франківська	492	78	318	19	70	3	4
Київська	1098	136	335	8	612	—	7
Кіровоградська	353	24	270	—	37	22	—
Луганська	168	44	49	28	18	29	—
Львівська	3862	1567	1257	111	277	385	265
Миколаївська	1073	82	634	—	58	166	133
Одеська	1818	743	496	209	196	151	23
Полтавська	763	48	287	4	143	205	76
Рівненська	232	10	107	—	75	23	17
Сумська	888	164	429	29	105	161	—
Тернопільська	293	39	126	14	47	60	7
Харківська	9528	2256	4984	976	582	699	31
Херсонська	472	108	39	—	275	19	31
Хмельницька	295	9	161	—	54	71	—
Черкаська	449	114	146	11	121	42	15
Чернівецька	569	260	62	13	81	113	40
Чернігівська	265	20	96	—	96	39	14
міста							
Київ	27073	9654	8916	2188	1160	3386	1769
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...



3.9. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	45713	14168	17889	3283	3910	4288	2175
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	222	31	62	14	77	18	20
Волинська	228	61	45	—	40	75	7
Дніпропетровська	3868	208	3268	111	250	31	—
Донецька	119	68	7	24	20	—	—
Житомирська	140	4	16	6	89	22	3
Закарпатська	181	141	—	24	10	5	1
Запорізька	1065	16	883	29	130	5	2
Івано-Франківська	200	57	54	15	70	—	4
Київська	1018	122	289	8	594	—	5
Кіровоградська	279	9	231	—	33	6	—
Луганська	95	33	19	25	18	—	—
Львівська	2802	1321	610	102	216	339	214
Миколаївська	883	82	489	—	34	152	126
Одеська	1379	660	221	177	191	110	20
Полтавська	521	37	140	4	137	153	50
Рівненська	68	—	9	—	46	3	10
Сумська	589	119	360	12	56	42	—
Тернопільська	133	21	35	14	46	17	—
Харківська	6599	1950	3012	711	468	452	6
Херсонська	370	105	11	—	214	9	31
Хмельницька	248	9	161	—	22	56	—
Черкаська	286	65	129	—	90	2	—
Чернівецька	214	30	21	13	81	61	8
Чернігівська	169	6	64	—	77	8	14
міста							
Київ	24037	9013	7753	1994	901	2722	1654
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

3.10. Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за регіонами у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	25780	7013	8226	2587	2539	3910	1505
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	195	34	24	16	94	15	12
Волинська	146	32	12	—	25	71	6
Дніпропетровська	2375	221	1787	139	118	96	14
Донецька	78	39	8	18	13	—	—
Житомирська	128	3	19	2	58	43	3
Закарпатська	113	42	—	27	31	10	3
Запорізька	485	20	324	26	78	36	1
Івано-Франківська	135	35	45	11	39	3	2
Київська	440	76	61	6	292	—	5
Кіровоградська	119	11	69	—	21	18	—
Луганська	87	28	16	18	7	18	—
Львівська	1528	543	393	85	125	234	148
Миколаївська	492	31	198	—	27	135	101
Одеська	933	401	164	135	119	97	17
Полтавська	416	21	119	4	71	148	53
Рівненська	96	1	33	—	39	11	12
Сумська	385	37	169	17	54	108	—
Тернопільська	105	23	17	10	30	21	4
Харківська	3872	792	1647	680	306	428	19
Херсонська	249	52	21	—	133	14	29
Хмельницька	122	5	47	—	24	46	—
Черкаська	190	61	36	4	57	30	2
Чернівецька	269	98	19	9	44	78	21
Чернігівська	129	5	34	—	61	22	7
міста							
Київ	12693	4402	2964	1380	673	2228	1046
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...



3.11. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за віком за регіонами у 2018 році

(осіб)

	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	1213	4610	6725	6767	6011	4919	4838	6106	5768	10673
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	2	35	60	62	73	38	44	44	40	49
Волинська	3	29	39	53	46	25	17	27	13	13
Дніпропетровська	133	674	714	644	459	328	344	561	460	899
Донецька	—	4	20	18	33	23	14	18	12	16
Житомирська	5	18	44	38	33	18	17	40	11	20
Закарпатська	4	19	33	39	28	27	29	40	36	59
Запорізька	29	82	137	163	178	121	124	157	123	181
Івано-Франківська	23	43	60	69	46	61	64	34	37	55
Київська	27	76	155	129	112	101	94	137	105	162
Кіровоградська	17	59	68	55	26	28	27	37	19	17
Луганська	7	19	26	25	27	17	20	8	9	10
Львівська	143	291	417	436	406	387	375	421	427	559
Миколаївська	37	76	149	112	134	94	123	116	104	128
Одеська	55	117	195	177	183	183	167	159	197	385
Полтавська	13	34	108	132	122	73	85	73	62	61
Рівненська	7	17	35	41	38	20	20	26	10	18
Сумська	22	113	181	117	81	61	66	77	76	94
Тернопільська	12	20	26	68	44	31	28	27	20	17
Харківська	160	647	957	1057	1058	855	801	1021	971	2001
Херсонська	17	45	54	73	69	50	36	50	38	40
Хмельницька	5	47	45	44	35	40	20	32	11	16
Черкаська	14	47	47	55	52	47	45	71	29	42
Чернівецька	20	39	73	106	53	52	35	53	53	85
Чернігівська	1	31	42	32	28	22	29	34	21	25
міста										
Київ	457	2028	3040	3022	2647	2217	2214	2843	2884	5721
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.12. Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за віком за регіонами у 2018 році

	(осіб)									
	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	498	2040	3229	3439	2917	2515	2558	3022	2336	3226
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	17	30	30	32	15	24	26	12	9
Волинська	2	20	25	34	32	11	8	9	3	2
Дніпропетровська	47	272	325	329	229	177	206	295	217	278
Донецька	—	2	17	11	10	8	5	11	7	7
Житомирська	—	11	26	20	17	13	12	23	4	2
Закарпатська	2	7	13	18	21	13	11	13	10	5
Запорізька	5	38	43	74	55	50	69	78	30	43
Івано-Франківська	8	16	25	21	13	16	19	7	6	4
Київська	11	40	65	61	52	44	48	68	37	14
Кіровоградська	4	16	22	22	3	14	11	18	5	4
Луганська	5	12	14	16	15	9	3	6	5	2
Львівська	45	125	195	228	206	187	155	165	107	115
Миколаївська	17	34	58	60	69	48	53	65	48	40
Одеська	34	64	111	94	92	99	99	89	94	157
Полтавська	7	21	68	68	67	48	49	38	29	21
Рівненська	5	7	18	17	15	9	5	13	4	3
Сумська	11	49	106	51	38	25	30	33	20	22
Тернопільська	1	13	11	22	18	14	13	9	3	1
Харківська	70	268	473	485	446	419	393	448	340	530
Херсонська	5	23	28	48	27	26	26	31	17	18
Хмельницька	1	13	24	19	16	19	9	12	6	3
Черкаська	8	22	23	25	23	19	24	24	12	10
Чернівецька	9	20	44	64	24	23	16	25	19	25
Чернігівська	1	13	16	14	14	8	15	26	11	11
міста										
Київ	200	917	1449	1608	1383	1201	1255	1490	1290	1900
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



3.13. Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2018 році

(осіб)

	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	—	—	78	259	449	575	643	943	1170	2916
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	—	1	3	7	7	7	5	10	25
Волинська	—	—	2	2	7	3	1	5	8	8
Дніпропетровська	—	—	8	15	29	27	23	57	61	163
Донецька	—	—	1	1	3	2	1	4	2	11
Житомирська	—	—	3	5	2	1	2	7	1	13
Закарпатська	—	—	—	2	1	—	3	8	8	23
Запорізька	—	—	2	4	8	9	6	14	11	23
Івано-Франківська	—	—	2	7	9	5	4	6	8	18
Київська	—	—	—	4	2	7	5	15	12	40
Кіровоградська	—	—	—	—	1	3	—	2	2	3
Луганська	—	—	—	—	1	3	1	2	4	1
Львівська	—	—	3	14	31	43	76	101	113	204
Миколаївська	—	—	2	5	10	10	6	11	19	30
Одеська	—	—	—	9	14	18	21	29	52	122
Полтавська	—	—	—	9	4	7	10	9	18	22
Рівненська	—	—	1	6	8	4	7	7	2	11
Сумська	—	—	10	11	12	7	4	4	19	19
Тернопільська	—	—	1	4	8	3	12	5	13	9
Харківська	—	—	5	27	64	85	80	125	159	463
Херсонська	—	—	—	4	11	16	4	3	2	11
Хмельницька	—	—	—	2	4	6	4	6	—	10
Черкаська	—	—	2	2	9	6	6	7	6	12
Чернівецька	—	—	1	17	6	11	11	13	16	19
Чернігівська	—	—	—	1	2	1	1	—	1	2
міста										
Київ	—	—	34	105	196	291	348	498	623	1654
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.14. Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора наук, за віком за регіонами у 2018 році

	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	—	—	21	98	161	228	243	315	285	528
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	—	—	1	2	2	3	3	3	1
Волинська	—	—	—	2	7	1	—	2	2	—
Дніпропетровська	—	—	3	6	7	9	11	14	10	20
Донецька	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4
Житомирська	—	—	—	—	1	1	1	2	—	1
Закарпатська	—	—	—	1	—	—	1	3	1	—
Запорізька	—	—	1	—	3	2	1	5	—	—
Івано-Франківська	—	—	—	1	3	1	—	1	—	1
Київська	—	—	—	2	1	2	3	6	5	4
Кіровоградська	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Луганська	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
Львівська	—	—	2	5	12	9	21	17	16	24
Миколаївська	—	—	—	4	5	6	3	5	5	5
Одеська	—	—	—	4	7	10	12	14	19	36
Полтавська	—	—	—	3	2	5	5	8	6	2
Рівненська	—	—	—	2	3	1	—	2	—	2
Сумська	—	—	5	3	5	3	—	2	4	1
Тернопільська	—	—	—	2	1	1	3	—	2	—
Харківська	—	—	3	7	19	24	22	32	30	68
Херсонська	—	—	—	2	4	—	3	1	1	2
Хмельницька	—	—	—	1	2	3	2	—	—	1
Черкаська	—	—	1	1	—	2	2	1	1	2
Чернівецька	—	—	—	8	1	3	3	1	5	3
Чернігівська	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
міста										
Київ	—	—	6	42	76	141	147	193	173	350
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



3.15. Кількість дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2018 році

(осіб)

	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	2	691	2423	2930	2548	1992	1642	1877	1701	2894
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	15	38	33	48	12	23	21	14	10
Волинська	—	8	18	31	22	16	10	7	2	2
Дніпропетровська	—	41	105	122	117	98	80	122	109	219
Донецька	—	2	9	3	5	6	3	6	2	4
Житомирська	—	10	31	22	20	7	7	11	5	5
Закарпатська	—	3	13	15	11	13	11	15	14	20
Запорізька	—	11	39	33	21	28	14	14	25	22
Івано-Франківська	1	6	18	30	15	10	13	10	13	15
Київська	—	6	41	41	48	27	16	42	33	52
Кіровоградська	—	1	9	14	14	10	6	7	4	2
Луганська	—	3	5	7	3	4	4	1	—	5
Львівська	—	87	235	285	238	201	202	170	173	179
Миколаївська	—	15	50	44	43	17	37	33	16	30
Одеська	—	22	72	78	80	73	48	48	73	134
Полтавська	—	12	56	67	63	40	46	27	27	20
Рівненська	—	5	23	22	17	10	6	6	6	6
Сумська	—	18	106	52	29	22	9	15	18	18
Тернопільська	—	4	18	42	18	10	7	8	—	2
Харківська	—	89	290	433	415	331	236	271	260	567
Херсонська	—	3	28	36	34	17	15	16	19	12
Хмельницька	—	5	18	26	15	18	10	15	3	5
Черкаська	—	12	20	29	21	15	8	11	4	8
Чернівецька	—	5	45	54	32	22	13	22	20	38
Чернігівська	—	3	20	22	13	8	5	10	3	4
міста										
Київ	1	305	1116	1389	1206	977	813	969	858	1515
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.16. Кількість жінок-дослідників, які мали науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), за віком за регіонами у 2018 році

	<i>(осіб)</i>									
	До 25 років	25-29 років	30-34 років	35-39 років	40-44 років	45-49 років	50-54 років	55-59 років	60-64 років	65 років і більше
Україна	1	368	1281	1527	1342	1067	887	876	638	782
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	—	6	19	13	22	4	13	9	3	3
Волинська	—	6	16	20	12	7	6	4	1	—
Дніпропетровська	—	22	58	70	67	48	48	47	39	43
Донецька	—	1	9	—	1	3	1	4	1	2
Житомирська	—	5	19	14	11	3	5	6	2	—
Закарпатська	—	2	4	5	6	6	5	4	5	2
Запорізька	—	7	13	20	9	15	4	6	3	6
Івано-Франківська	—	3	5	14	5	3	5	—	—	—
Київська	—	4	20	17	27	16	6	19	9	6
Кіровоградська	—	—	4	2	—	8	—	2	2	—
Луганська	—	2	2	4	2	1	1	—	—	1
Львівська	—	36	109	149	130	109	88	70	39	27
Миколаївська	—	4	14	34	34	15	21	19	7	11
Одеська	—	10	39	42	41	43	28	30	32	51
Полтавська	—	10	34	34	35	23	25	12	14	6
Рівненська	—	2	12	8	4	4	2	1	2	1
Сумська	—	14	63	23	15	7	3	1	6	1
Тернопільська	—	2	9	7	7	3	7	4	—	—
Харківська	—	49	163	197	203	169	123	116	89	115
Херсонська	—	2	12	17	11	12	9	10	7	6
Хмельницька	—	2	12	12	7	12	3	4	2	1
Черкаська	—	6	11	15	14	5	4	4	3	3
Чернівецька	—	5	27	34	13	8	5	12	8	12
Чернігівська	—	1	8	9	6	3	1	6	—	1
міста										
Київ	1	167	599	767	660	540	474	486	364	484
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



3.17. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за секторами діяльності

(осіб)

	Усього	З них		
		дослідники	техніки	допоміжний персонал
Усього				
2017	94274	59392	9144	25738
2018	88128	57630	8553	21945
за секторами діяльності				
державний				
2017	39701	29042	3589	7070
2018	39553	29021	3410	7122
підприємницький				
2017	36849	15203	4532	17114
2018	32329	14568	4316	13445
вищої освіти				
2017	17724	15147	1023	1554
2018	16246	14041	827	1378
приватний неприбутковий				
2017	—	—	—	—
2018	—	—	—	—

3.18. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі мають освіту					
		вищу	з них				інші рівні освіти (крім вищої)
			доктори наук	доктори філософії (кандидати наук)	магістри (спеціалісти)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)	
Усього	88128	76455	7043	18806	43291	7315	11673
за секторами діяльності							
підприємницький	32329	25737	228	1073	20279	4157	6592
державний	39553	35110	4256	11246	17185	2423	4443
вищої освіти	16246	15608	2559	6487	5827	735	638
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

3.19. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі мають освіту					
		вищу	з них				інші рівні освіти (крім вищої)
			доктори наук	доктори філософії (кандидати наук)	магістри (спеціалісти)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)	
Усього	41323	36202	1884	8837	21586	3895	5121
за секторами діяльності							
підприємницький	13310	11022	27	252	8754	1989	2288
державний	20689	18141	1205	5578	9799	1559	2548
вищої освіти	7324	7039	652	3007	3033	347	285
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

3.20. Кількість працівників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	88128	21805	43423	5461	7428	6968	3043
за секторами діяльності							
підприємницький	32329	3794	27750	193	489	43	60
державний	39553	13933	8374	4657	5972	4113	2504
вищої освіти	16246	4078	7299	611	967	2812	479
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

3.21. Кількість жінок, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі за галузями наук					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	41323	10138	16625	3789	4208	4655	1908
за секторами діяльності							
підприємницький	13310	1948	10999	133	185	21	24
державний	20689	6454	3127	3263	3529	2711	1605
вищої освіти	7324	1736	2499	393	494	1923	279
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

3.22. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за рівнем освіти за секторами діяльності у 2018 році

(осіб)

	Усього	З них			
		доктори наук	доктори філософії (кандидати наук)	магістри (спеціалісти)	бакалаври (молодші бакалаври, молодші спеціалісти)
Усього	45713	4662	13840	25779	1432
за секторами діяльності					
підприємницький	13545	146	854	11692	853
державний	25569	3627	9922	11503	517
вищої освіти	6599	889	3064	2584	62
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—

3.23. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за статтю за науковими ступенями за секторами діяльності у 2018 році

	Кількість дослідників			З них мають науковий ступінь					
				доктора наук			доктора філософії (кандидата наук)		
	усього, осіб	у тому числі жінок	у % до загальної кількості дослідників	усього, осіб	у тому числі жінок	у % до загальної кількості докторів наук	усього, осіб	у тому числі жінок	у % до загальної кількості докторів філософії (кандидатів наук)
Усього	57630	25780	44,7	7033	1879	26,7	18700	8769	46,9
за секторами діяльності									
підприємницький	14568	5570	38,2	227	27	11,9	1035	241	23,3
державний	29021	14165	48,8	4247	1204	28,3	11190	5528	49,4
вищої освіти	14041	6045	43,1	2559	648	25,3	6475	3000	46,3
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—

3.24. Кількість штатних працівників-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	45713	14168	17889	3283	3910	4288	2175
за секторами діяльності							
підприємницький	13545	2085	11069	114	238	15	24
державний	25569	9952	4555	2896	3355	2904	1907
вищої освіти	6599	2131	2265	273	317	1369	244
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—



3.25. Кількість дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	57630	16301	24138	3966	4790	5939	2496
за секторами діяльності							
підприємницький	14568	2200	11895	154	244	39	36
державний	29021	10635	5954	3349	3730	3332	2021
вищої освіти	14041	3466	6289	463	816	2568	439
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

3.26. Кількість жінок-дослідників, задіяних у виконанні НДР, за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році

(осіб)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Усього	25780	7013	8226	2587	2539	3910	1505
за секторами діяльності							
підприємницький	5570	1064	4309	103	68	17	9
державний	14165	4571	1894	2204	2074	2177	1245
вищої освіти	6045	1378	2023	280	397	1716	251
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—

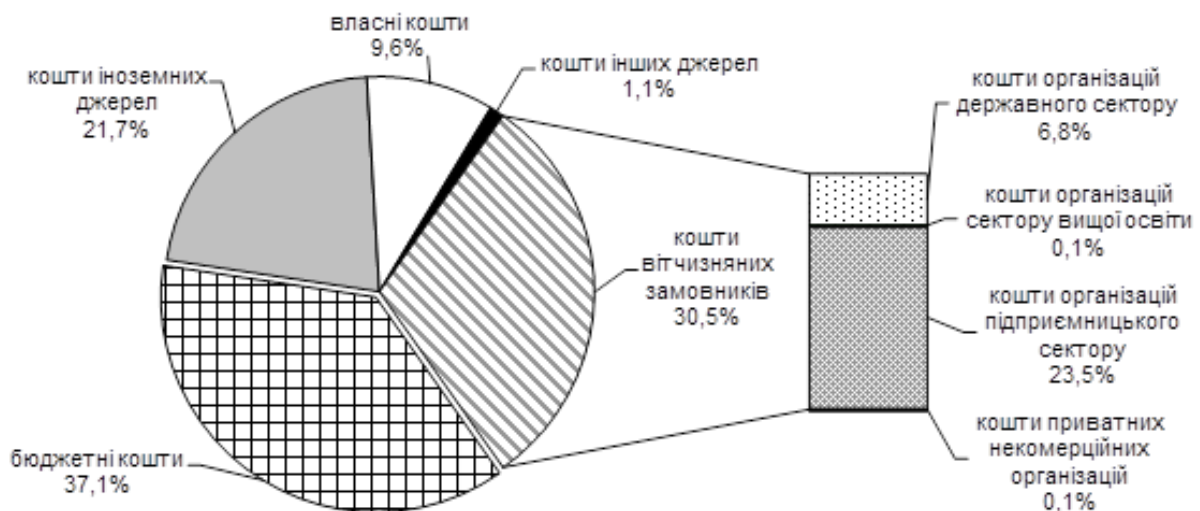
IV. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ТА ВИТРАТИ НА ЇХ ВИКОНАННЯ

4.1. Внутрішні витрати на виконання НДР за джерелами фінансування¹

	2010	2016	2017	2018
	<i>(тис.грн)</i>			
Усього	8107057,4	11530697,5	13379292,4	16773724,5
кошти бюджету	3647370,1	3910777,9	4896372,4	6222735,4
з них державного бюджету	3603254,2	3700856,5	4740059,9	6020886,6
власні кошти	795642,7	1146032,5	1340844,1	1610011,8
кошти організацій державного сектору	264879,5	361549,5	718655,6	1141575,7
кошти організацій підприємницького сектору	1237675,6	3369509,9	3007752,7	3947379,8
кошти організацій сектору вищої освіти	4755,2	7374,7	8860,1	6764,9
кошти приватних некомерційних організацій	9729,4	2797,4	2838,2	21276,7
кошти іноземних джерел	2092306,8	2550345,8	3262844,1	3642585,7
кошти інших джерел	54698,1	182309,8	141125,2	181394,5

¹ Дані щодо витрат на виконання НДР за 2010 рік перераховано відповідно до нової методології організації та проведення державного статистичного спостереження "Здійснення наукових досліджень і розробок", яка запроваджена з 2016 року (без урахування витрат на виконання науково-технічних послуг).

Розподіл фінансування внутрішніх витрат на виконання НДР за джерелами фінансування у 2018 році, %





4.2. Внутрішні витрати на виконання НДР за регіонами

(тис.грн)

	2016	2017	2018
Україна	11530697,5	13379292,4	16773724,5
Автономна Республіка Крим	...	...	...
області			
Вінницька	39473,3	44803,0	49056,2
Волинська	13604,1	18414,9	18434,7
Дніпропетровська	1843750,8	2261934,6	2029774,4
Донецька	18902,8	13244,9	16235,9
Житомирська	21360,5	28098,6	30654,6
Закарпатська	46430,0	55241,8	75107,8
Запорізька	712401,9	914062,4	1387903,5
Івано-Франківська	20325,8	28051,2	47914,5
Київська	274177,9	299219,3	410794,7
Кіровоградська	74614,5	75619,7	100762,4
Луганська	23577,7	29332,4	36880,6
Львівська	264845,5	365997,1	426789,7
Миколаївська	392583,5	349345,2	330694,5
Одеська	237456,8	270263,0	299189,8
Полтавська	55845,0	65967,7	80723,4
Рівненська	9327,1	13723,8	19323,8
Сумська	129682,3	160696,5	182433,3
Тернопільська	14052,4	19200,1	30195,3
Харківська	2063160,8	2399423,8	3144459,8
Херсонська	48804,6	73601,9	81190,7
Хмельницька	12959,2	17510,0	21286,9
Черкаська	118405,2	97350,6	98571,8
Чернівецька	61275,9	68333,9	87928,1
Чернігівська	41902,0	44296,3	49238,5
міста			
Київ	4991777,9	5665559,7	7718179,6
Севастополь	...	...	...

4.3. Внутрішні витрати на виконання НДР за джерелами фінансування за регіонами

(тис.грн)

	Усього	У тому числі за рахунок								
		коштів бюджету	у тому числі державного бюджету	власних коштів	коштів організацій державного сектору	коштів організацій підприємницького сектору	коштів організацій сектору вищої освіти	коштів приватних некомерційних організацій	коштів іноземних джерел	коштів інших джерел
Україна										
2017	13379292,4	4896372,4	4740059,9	1340844,1	718655,6	3007752,7	8860,1	2838,2	3262844,1	141125,2
2018	16773724,5	6222735,4	6020886,6	1610011,8	1141575,7	3947379,8	6764,9	21276,7	3642585,7	181394,5
Автономна Республіка Крим										
2017	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2018	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька										
2017	44803,0	23482,7	21304,1	18098,8	667,6	2146,0	185,5	15,0	115,9	91,5
2018	49056,2	25477,1	22945,9	19608,6	1549,7	2257,5	114,4	—	—	48,9
Волинська										
2017	18414,9	10313,6	10307,2	8033,8	5,3	62,2	—	—	—	—
2018	18434,7	12345,7	12345,7	6022,0	22,5	44,5	—	—	—	—
Дніпропетровська										
2017	2261934,6	444711,1	444711,1	182197,8	93636,8	209568,9	216,2	24,0	1331574,4	5,4
2018	2029774,4	533357,5	514193,5	187670,7	170443,3	341352,8	20,0	83,5	796813,9	32,7
Донецька										
2017	13244,9	7290,9	5877,5	3191,0	2227,5	535,5	—	—	—	—
2018	16235,9	8960,0	7 399,7	4961,6	1817,2	497,1	—	—	—	—
Житомирська										
2017	28098,6	11453,3	9857,1	14937,8	1233,6	437,5	—	—	36,4	—
2018	30654,6	14303,4	12634,5	14620,7	1535,6	119,9	—	—	75,0	—
Закарпатська										
2017	55241,8	35698,3	35698,3	16118,7	—	1323,9	—	—	2100,9	—
2018	75107,8	45987,1	45987,1	27005,3	—	1091,1	—	—	1024,3	—
Запорізька										
2017	914062,4	24694,6	24586,6	63995,9	4753,0	523664,7	22,5	5,0	296626,1	300,6
2018	1387903,5	26991,1	26836,1	185855,7	12222,8	460779,1	—	38,1	701819,5	197,2
Івано-Франківська										
2017	28051,2	19775,2	19679,4	1032,8	479,9	6763,3	—	—	—	—
2018	47914,5	25627,4	22723,6	13000,6	1080,6	8205,9	—	—	—	—
Київська										
2017	299219,3	115563,8	109868,5	93180,5	21460,5	15377,4	698,0	—	5976,3	46962,8
2018	410794,7	168050,2	143947,7	108146,4	40664,0	9704,2	216,0	—	7173,4	76840,5
Кіровоградська										
2017	75619,7	6679,8	6679,8	66266,3	354,4	1941,4	—	—	—	377,8
2018	100762,4	7940,7	7940,7	90221,6	426,7	1675,0	—	—	336,6	161,8
Луганська										
2017	29332,4	6073,8	5378,3	15044,3	—	3382,6	60,0	—	4771,7	—
2018	36880,6	4978,2	4978,2	22795,3	—	5837,8	—	—	3269,3	—



Продовження табл. 4.3.

	Усього	У тому числі за рахунок								
		коштів бюджету	у тому числі державного бюджету	власних коштів	коштів організацій державного сектору	коштів організацій підприємницького сектору	коштів організацій сектору вищої освіти	коштів приватних некомерційних організацій	коштів іноземних джерел	коштів інших джерел
Львівська										
2017	365997,1	253716,7	248426,0	24713,8	11899,1	53775,1	754,8	283,5	19610,6	1243,5
2018	426789,7	304660,4	294720,9	26246,4	32043,0	40465,3	833,8	2860,6	19069,6	610,6
Миколаївська										
2017	349345,2	50132,6	48621,2	237469,1	7490,9	19207,1	10,4	278,6	34756,5	–
2018	330694,5	58245,4	56254,5	182697,3	2309,6	33348,2	–	9,5	53869,5	215,0
Одеська										
2017	270263,0	162440,1	132151,6	4852,0	10560,0	80850,2	190,0	–	9367,1	2003,6
2018	299189,8	177878,8	155320,8	2971,5	15109,7	78795,4	213,5	13302,0	9204,1	1714,8
Полтавська										
2017	65967,7	32204,0	23235,2	10895,6	1141,9	18764,2	45,0	258,8	2491,5	166,7
2018	80723,4	37154,6	27003,7	15578,7	854,3	25143,2	–	–	1992,6	–
Рівненська										
2017	13723,8	10966,3	8958,5	1262,1	312,5	902,9	–	10,0	192,3	77,7
2018	19323,8	13658,9	12010,9	1477,2	1083,0	1324,9	9,2	–	1654,6	116,0
Сумська										
2017	160696,5	34590,0	33743,7	65872,4	20491,5	35764,7	–	103,7	3105,9	768,3
2018	182433,3	59997,3	58873,8	57722,9	15496,2	40566,1	390,4	1146,1	6657,0	457,3
Тернопільська										
2017	19200,1	13071,6	11412,4	4112,2	170,0	1804,7	–	–	–	41,6
2018	30195,3	17793,9	12743,3	9226,3	75,5	3099,6	–	–	–	–
Харківська										
2017	2399423,8	736508,8	728280,9	228471,3	50349,4	940957,9	500,1	550,8	441425,6	659,9
2018	3144459,8	942075,4	935021,4	256695,3	210046,1	1169121,4	644,3	244,7	562048,1	3584,5
Херсонська										
2017	73601,9	53812,1	23072,9	18829,8	150,5	559,0	–	7,0	–	243,5
2018	81190,7	55220,6	24400,7	24986,1	557,3	372,0	–	54,7	–	–
Хмельницька										
2017	17510,0	16734,0	16734,0	520,5	–	255,5	–	–	–	–
2018	21286,9	19550,0	19550,0	924,6	38,3	774,0	–	–	–	–
Черкаська										
2017	97350,6	18205,1	18205,1	67618,4	8802,0	2631,3	–	–	93,8	–
2018	98571,8	21808,6	21808,6	65351,2	9102,1	1930,8	261,1	–	118,0	–
Чернівецька										
2017	68333,9	29015,4	29015,4	8542,7	183,9	4347,8	–	5,8	26208,1	30,2
2018	87928,1	34280,2	33120,1	14515,1	565,1	19340,6	–	–	19206,2	20,9
Чернігівська										
2017	44296,3	18185,2	13575,3	13325,7	379,9	156,5	–	281,8	11967,2	–
2018	49238,5	22609,5	13003,2	21651,5	531,4	92,6	–	9,2	4344,3	–
міста										
Київ										
2017	5665559,7	2761053,4	2710679,8	172260,8	481905,4	1082572,4	6177,6	1014,2	1072423,8	88152,1
2018	7718179,6	3583783,4	3535122,0	250059,2	624001,7	1701440,8	4062,2	3528,3	1453909,7	97394,3
Севастополь										
2017	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2018	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

4.4. Валові витрати на виконання НДР за видами витрат за регіонами у 2018 році

(тис.грн)

	Усього	Внутрішні витрати					Витрати на НДР, виконані співвиконавцями
		внутрішні поточні витрати	у тому числі		капітальні витрати	у тому числі устаткування	
			витрати на оплату праці	інші поточні витрати			
Україна	18634260,8	16009286,2	8553041,3	7456244,9	764438,3	587994,4	1860536,3
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	49084,5	48908,2	31324,4	17583,8	148,0	28,4	28,3
Волинська	18534,7	18434,7	13655,1	4779,6	—	—	100,0
Дніпропетровська	3106219,6	1910195,5	961841,5	948354,0	119578,9	116301,6	1076445,2
Донецька	16898,6	16126,9	12140,4	3986,5	109,0	109,0	662,7
Житомирська	30654,6	30151,4	16960,0	13191,4	503,2	428,6	—
Закарпатська	75237,8	71323,8	36925,3	34398,5	3784,0	3784,0	130,0
Запорізька	1397948,1	1215306,3	727601,4	487704,9	172597,2	91949,3	10044,6
Івано-Франківська	48068,9	41174,9	33688,2	7486,7	6739,6	4024,0	154,4
Київська	419613,1	377097,3	220289,8	156807,5	33697,4	27521,9	8818,4
Кіровоградська	100762,4	98291,1	80557,8	17733,3	2471,3	1927,7	—
Луганська	37020,6	31784,3	17981,2	13803,1	5096,3	4738,0	140,0
Львівська	440597,5	409597,7	283098,7	126499,0	17192,0	13659,0	13807,8
Миколаївська	331462,0	314413,9	134334,9	180079,0	16280,6	1075,8	767,5
Одеська	303530,7	292290,9	197800,5	94490,4	6898,9	5454,0	4340,9
Полтавська	80854,6	77713,7	56817,0	20896,7	3009,7	2288,7	131,2
Рівненська	19413,6	18278,3	12150,8	6127,5	1045,5	1045,5	89,8
Сумська	193227,8	165518,5	115984,7	49533,8	16914,8	15390,6	10794,5
Тернопільська	30263,3	29842,2	17235,2	12607,0	353,1	22,0	68,0
Харківська	3263700,6	3002469,1	1433579,6	1568889,5	141990,7	122279,1	119240,8
Херсонська	81190,7	80229,7	46137,6	34092,1	961,0	811,7	—
Хмельницька	21286,9	20502,7	11604,8	8897,9	784,2	255,3	—
Черкаська	99225,5	94292,2	53438,1	40854,1	4279,6	542,4	653,7
Чернівецька	88012,1	86501,2	44235,9	42265,3	1426,9	585,7	84,0
Чернігівська	49238,5	47790,4	24486,0	23304,4	1448,1	924,8	—
міста							
Київ	8332214,1	7511051,3	3969172,4	3541878,9	207128,3	172847,3	614034,5
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...



4.5. Внутрішні витрати на виконання НДР за видами робіт за галузями наук у 2018 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
Усього	16773724,5	3756539,0	3568336,4	9448849,1
природничі науки	3456954,0	1818273,4	828163,7	810516,9
технічні науки	10678573,7	932841,6	1348893,7	8396838,4
медицині науки	616103,8	121776,9	460874,4	33452,5
сільськогосподарські науки	975952,0	327045,9	460565,0	188341,1
суспільні науки	687913,7	264693,3	407319,2	15901,2
гуманітарні науки	358227,3	291907,9	62520,4	3799,0

4.6. Внутрішні витрати на виконання НДР за галузями наук за секторами діяльності у 2018 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі			
		державний сектор	підприємницький сектор	сектор вищої освіти	приватний неприбутковий сектор
Усього	16773724,5	5845805,3	9807756,0	1120163,2	—
природничі науки	3456954,0	2175198,0	918941,4	362814,6	—
технічні науки	10678573,7	1454919,6	8746468,0	477186,1	—
медицині науки	616103,8	493193,1	39158,2	83752,5	—
сільськогосподарські науки	975952,0	825730,3	78417,6	71804,1	—
суспільні науки	687913,7	577018,9	5779,9	105114,9	—
гуманітарні науки	358227,3	319745,4	18990,9	19491,0	—

4.7. Внутрішні витрати на виконання НДР за галузями наук за регіонами у 2018 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі					
		природничі науки	технічні науки	медичні науки	сільсько-господарські науки	суспільні науки	гуманітарні науки
Україна	16773724,5	3456954,0	10678573,7	616103,8	975952,0	687913,7	358227,3
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	49056,2	6363,0	11507,9	2223,8	27979,3	337,0	645,2
Волинська	18434,7	4982,4	6821,0	—	4068,2	2263,1	300,0
Дніпропетровська	2029774,4	45518,6	1902543,8	26729,0	50104,1	4867,3	11,6
Донецька	16235,9	9177,6	2151,9	1742,6	3163,8	—	—
Житомирська	30654,6	3844,5	6885,9	601,5	16515,9	2711,4	95,4
Закарпатська	75107,8	39673,5	—	3875,7	28933,5	2230,6	394,5
Запорізька	1387903,5	3089,9	1354690,2	1868,8	26690,0	1383,0	181,6
Івано-Франківська	47914,5	5504,9	24717,8	4120,5	12950,3	53,0	568,0
Київська	410794,7	66411,1	195969,1	2110,3	144269,8	1724,7	309,7
Кіровоградська	100762,4	3749,2	80882,2	—	14154,0	1285,9	691,1
Луганська	36880,6	17880,8	3740,5	8953,5	5362,8	943,0	—
Львівська	426789,7	161446,6	145045,7	19325,7	41290,9	27049,3	32631,5
Миколаївська	330694,5	10101,6	277192,5	—	18095,1	5506,7	19798,6
Одеська	299189,8	137373,7	61905,0	29171,9	51526,6	16140,4	3072,2
Полтавська	80723,4	6771,8	33973,1	650,8	19438,1	8334,2	11555,4
Рівненська	19323,8	1138,5	5591,8	—	8965,6	3169,2	458,7
Сумська	182433,3	35312,1	103970,7	6665,4	21663,4	14808,2	13,5
Тернопільська	30195,3	7896,7	10210,9	1000,0	8778,5	2071,4	237,8
Харківська	3144459,8	686665,7	2128767,8	141178,7	125227,5	59499,7	3120,4
Херсонська	81190,7	11246,8	3498,9	—	62665,0	1399,6	2380,4
Хмельницька	21286,9	1134,9	6540,1	—	12082,0	1529,9	—
Черкаська	98571,8	29254,2	35122,0	460,0	31537,6	1707,4	490,6
Чернівецька	87928,1	28244,0	38104,5	341,9	19705,9	910,3	621,5
Чернігівська	49238,5	11843,3	8093,5	—	26670,2	1910,0	721,5
міста							
Київ	7718179,6	2122328,6	4230646,9	365083,7	194113,9	526078,4	279928,1
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...



4.8. Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за регіонами

(тис.грн)

	2016	2017	2018
Україна	10954702,7	12597482,9	16009286,2
Автономна Республіка Крим	...	...	...
області			
Вінницька	38875,1	44792,5	48908,2
Волинська	13604,1	18334,9	18434,7
Дніпропетровська	1809644,6	2227651,4	1910195,5
Донецька	17695,0	13230,1	16126,9
Житомирська	21314,5	27891,4	30151,4
Закарпатська	46384,3	55113,6	71323,8
Запорізька	681612,6	856122,2	1215306,3
Івано-Франківська	20323,1	27809,6	41174,9
Київська	264118,8	280794,8	377097,3
Кіровоградська	68847,0	72925,0	98291,1
Луганська	23051,7	25853,9	31784,3
Львівська	260209,9	343178,7	409597,7
Миколаївська	380053,0	328281,9	314413,9
Одеська	231945,4	263733,6	292290,9
Полтавська	53917,5	64799,4	77713,7
Рівненська	9327,1	13698,8	18278,3
Сумська	126841,5	157421,3	165518,5
Тернопільська	14052,4	19200,1	29842,2
Харківська	1993059,0	2170523,8	3002469,1
Херсонська	47150,0	71399,3	80229,7
Хмельницька	12525,9	16974,4	20502,7
Черкаська	112026,6	72174,0	94292,2
Чернівецька	60836,8	68003,0	86501,2
Чернігівська	41000,7	43464,2	47790,4
міста			
Київ	4606286,1	5314111,0	7511051,3
Севастополь	...	...	...

4.9. Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за видами робіт за регіонами

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
Україна				
2017	12597482,9	2890522,3	2944480,6	6762480,0
2018	16009286,2	3634687,4	3363816,5	9010782,3
Автономна Республіка Крим				
2017	...	...	...	...
2018	...	...	...	...
області				
Вінницька				
2017	44792,5	13625,1	22215,8	8951,6
2018	48908,2	22293,0	15448,9	11166,3
Волинська				
2017	18334,9	5943,6	3870,5	8520,8
2018	18434,7	6761,4	5090,9	6582,4
Дніпропетровська				
2017	2227651,4	122704,4	121555,7	1983391,3
2018	1910195,5	148145,1	140882,7	1621167,7
Донецька				
2017	13230,1	4338,4	5613,8	3277,9
2018	16126,9	5054,6	6583,7	4488,6
Житомирська				
2017	27891,4	9455,4	8436,9	9999,1
2018	30151,4	11343,9	10800,7	8006,8
Закарпатська				
2017	55113,6	16884,0	22996,7	15232,9
2018	71323,8	19066,2	26573,5	25684,1
Запорізька				
2017	856122,2	16131,5	264881,6	575109,1
2018	1215306,3	15651,7	196896,1	1002758,5
Івано-Франківська				
2017	27809,6	3980,3	15431,0	8398,3
2018	41174,9	4417,5	27728,6	9028,8
Київська				
2017	280794,8	68337,9	100667,5	111789,4
2018	377097,3	76505,1	121261,5	179330,7
Кіровоградська				
2017	72925,0	2598,7	7266,1	63060,2
2018	98 291,1	3324,6	9022,9	85943,6
Луганська				
2017	25853,9	5559,6	6376,3	13918,0
2018	31784,3	3061,7	13096,0	15626,6



Продовження табл. 4.9

Продовження табл. 7.9

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
Львівська				
2017	343178,7	138184,0	98445,7	106549,0
2018	409597,7	179713,1	121050,5	108834,1
Миколаївська				
2017	328281,9	28893,7	25535,4	273852,8
2018	314413,9	34995,9	34083,8	245334,2
Одеська				
2017	263733,6	97508,3	75654,7	90570,6
2018	292290,9	105792,1	90723,5	95775,3
Полтавська				
2017	64799,4	19857,9	20487,2	24454,3
2018	77713,7	24451,9	25316,5	27945,3
Рівненська				
2017	13698,8	4418,5	7075,8	2204,5
2018	18278,3	5402,6	10957,5	1918,2
Сумська				
2017	157421,3	15281,2	20951,4	121188,7
2018	165518,5	19246,9	34256,2	112015,4
Тернопільська				
2017	19200,1	4831,9	11462,5	2905,7
2018	29842,2	6156,2	20254,1	3431,9
Харківська				
2017	2170523,8	443833,4	458218,7	1268471,7
2018	3002469,1	565604,2	542469,8	1894395,1
Херсонська				
2017	71399,3	21086,2	47427,8	2885,3
2018	80229,7	23048,0	53126,0	4055,7
Хмельницька				
2017	16974,4	12743,2	974,5	3256,7
2018	20502,7	14201,7	2643,6	3657,4
Черкаська				
2017	72174,0	21739,4	30678,0	19756,6
2018	94292,2	27043,2	35131,1	32117,9
Чернівецька				
2017	68003,0	20343,7	41617,1	6042,2
2018	86501,2	24613,5	55842,6	6045,1
Чернігівська				
2017	43464,2	8173,5	14803,2	20487,5
2018	47790,4	9061,2	23730,4	14998,8
міста				
Київ				
2017	5314111,0	1784068,5	1511836,7	2018205,8
2018	7511051,3	2279732,1	1740845,4	3490473,8
Севастополь				
2017	...	...	...	...
2018	...	...	...	...

4.10. Внутрішні витрати на виконання НДР за джерелами фінансування за секторами діяльності

(тис.грн)

	Усього	У тому числі за рахунок									
		коштів бюджету	у тому числі державного бюджету	власних коштів	коштів організацій державного сектору	коштів організацій підприємницького сектору	коштів організацій сектору вищої освіти	коштів приватних некомерційних організації	коштів іноземних джерел	коштів інших джерел	
2017											
Усього	13379292,4	4896372,4	4740059,9	1340844,1	718655,6	3007752,7	8860,1	2838,2	3262844,1	141125,2	
за секторами діяльності											
підприємницький	7788641,7	509881,5	478581,1	1021238,7	534685,9	2658863,8	561,5	143,4	2966100,6	97166,3	
державний	4614846,4	3694228,4	3584315,5	302167,9	151946,9	217115,0	2971,0	1211,2	240369,6	4836,4	
вищої освіти	975804,3	692262,5	677163,3	17437,5	32022,8	131773,9	5327,6	1483,6	56373,9	39122,5	
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2018											
Усього	16773724,5	6222735,4	6020886,6	1610011,8	1141575,7	3947379,8	6764,9	21276,7	3642585,7	181394,5	
за секторами діяльності											
підприємницький	9807756,0	628609,5	596859,4	1170517,8	987598,2	3561731,6	1145,3	13382,7	3292106,0	152664,9	
державний	5845805,3	4782046,7	4628479,9	398172,5	112184,6	244169,7	2699,5	4279,5	294475,2	7777,6	
вищої освіти	1120163,2	812079,2	795547,3	41321,5	41792,9	141478,5	2920,1	3614,5	56004,5	20952,0	
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

4.11. Валові витрати на виконання НДР за видами витрат за секторами діяльності у 2018 році

(тис.грн)

	Усього	Внутрішні витрати					Витрати на наукові дослідження і розробки, виконані співвиконавцями
		внутрішні поточні витрати	у тому числі		капітальні витрати	у тому числі устаткування	
			витрати на оплату праці	інші поточні витрати			
Усього	18634260,8	16009286,2	8553041,3	7456244,9	764438,3	587994,4	1860536,3
за секторами діяльності							
підприємницький	11606802,4	9316306,6	3879321,8	5436984,8	491449,4	359912,8	1799046,4
державний	5902007,4	5644518,4	3913515,2	1731003,2	201286,9	161066,0	56202,1
вищої освіти	1125451,0	1048461,2	760204,3	288 256,9	71702,0	67015,6	5287,8
приватний неприбутковий	—	—	—	—	—	—	—



4.12. Внутрішні поточні витрати на виконання НДР за видами робіт за секторами діяльності

(тис.грн)

	Усього	У тому числі		
		фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	науково-технічні (експериментальні) розробки
2017				
Усього	12597482,9	2890522,3	2944480,6	6762480,0
за секторами діяльності				
підприємницький	7134238,1	62761,7	934893,9	6136582,5
державний	4525560,2	2466941,5	1566243,4	492375,3
вищої освіти	937684,6	360819,1	443343,3	133522,2
приватний неприбутковий	—	—	—	—
2018				
Усього	16009286,2	3634687,4	3363816,5	9010782,3
за секторами діяльності				
підприємницький	9316306,6	94834,7	916561,4	8304910,5
державний	5644518,4	3159497,7	1934134,5	550886,2
вищої освіти	1048461,2	380355,0	513120,6	154985,6
приватний неприбутковий	—	—	—	—

4.13. Фінансування наукових досліджень і розробок у 2018 році

(тис.грн)

Фінансування робіт за секторами	Виконання робіт за секторами						
	підприєм- ницький	державний	вищої освіти	приватний неприбут- ковий	Усього по країні	за- кордонний	Усього
Підприємницький сектор							
підприємницький	4884914,3	244169,7	141478,5	—	5270562,5	—	5270562,5
державний	1616207,7	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	1145,3	—	—	—	—	—	—
приватний	—	—	—	—	—	—	—
неприбутковий	13382,7	—	—	—	—	—	—
закордонний	3292106,0	—	—	—	—	—	—
Усього	9807756,0	—	—	—	—	—	—
Державний сектор							
підприємницький	—	244169,7	—	—	—	—	—
державний	1616207,7	5300181,4	853872,1	—	7770261,2	—	7770261,2
вищої освіти	—	2699,5	—	—	—	—	—
приватний	—	—	—	—	—	—	—
неприбутковий	—	4279,5	—	—	—	—	—
закордонний	—	294475,2	—	—	—	—	—
Усього	—	5845805,3	—	—	—	—	—
Сектор вищої освіти							
підприємницький	—	—	141478,5	—	—	—	—
державний	—	—	853872,1	—	—	—	—
вищої освіти	1145,3	2699,5	65193,6	—	69038,4	—	69038,4
приватний	—	—	—	—	—	—	—
неприбутковий	—	—	3614,5	—	—	—	—
закордонний	—	—	56004,5	—	—	—	—
Усього	—	—	1120163,2	—	—	—	—
Приватний неприбутковий сектор							
підприємницький	—	—	—	—	—	—	—
державний	—	—	—	—	—	—	—
вищої освіти	—	—	—	—	—	—	—
приватний	—	—	—	—	—	—	—
неприбутковий	13382,7	4279,5	3614,5	—	21276,7	—	21276,7
закордонний	—	—	—	—	—	—	—
Усього	—	—	—	—	—	—	—
Усього за секторами							
підприємницький	4884914,3	244169,7	141478,5	—	5270562,5	—	5270562,5
державний	1616207,7	5300181,4	853872,1	—	7770261,2	—	7770261,2
вищої освіти	1145,3	2699,5	65193,6	—	69038,4	—	69038,4
приватний	—	—	—	—	—	—	—
неприбутковий	13382,7	4279,5	3614,5	—	21276,7	—	21276,7
Усього по країні	6515650,0	5551330,1	1064158,7	—	13131138,8	—	13131138,8
закордонний	3292106,0	294475,2	56004,5	—	3642585,7	—	3642585,7
Усього	9807756,0	5845805,3	1120163,2	—	16773724,5	—	16773724,5

V. МІЖНАРОДНІ ПОРІВНЯННЯ

5.1. Кількість виконавців НДР та дослідників у розрахунку на 1000 осіб зайнятого населення (у віці 15-70 років) (дані по окремих країнах¹)

(%)

	Виконавці наукових досліджень і розробок							Дослідники						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ЄС 28 ²	17,9	18,7	...	19,7	...	20,4	...	11,5	11,9	...	12,9	...	13,3	...
Болгарія	6,9	7,1	7,5	7,7	8,7	10,0	10,9	4,7	5,0	5,2	5,6	6,1	6,5	7,1
Естонія	18,4	17,4	17,3	17,2	17,5	16,1	15,1	13,7	13,1	12,9	12,6	12,9	11,7	11,2
Іспанія	19,4	19,4	19,6	19,6	19,3	19,1	18,8	12,1	12,0	12,3	12,3	12,2	12,1	12,0
Латвія	11,1	12,0	12,7	11,9	12,9	13,0	12,8	7,9	8,8	9,4	8,6	9,2	9,0	8,6
Литва	15,5	18,3	17,8	18,0	19,0	16,7	17,0	11,5	14,2	14,2	14,3	15,0	13,3	13,5
Німеччина	...	22,0	...	22,3	...	23,4	...	...	13,7	...	14,2	...	15,0	...
Польща	8,5	8,8	9,1	9,5	9,8	10,0	10,8	6,6	6,6	6,8	7,2	7,4	7,5	8,3
Румунія	4,7	5,2	5,2	5,3	5,2	5,3	5,4	3,7	3,1	3,4	3,4	3,3	3,3	3,4
Словаччина	12,2	12,4	12,5	12,0	12,3	12,0	13,5	10,4	10,7	10,8	10,5	10,7	10,1	10,8
Словенія	19,1	23,6	23,1	24,0	23,6	22,9	22,2	11,7	13,7	13,6	13,6	13,6	12,5	12,5
Угорщина	14,6	14,9	14,9	15,1	14,1	13,5	12,7	9,6	9,9	9,8	9,8	9,6	9,2	9,0
Чеська Республіка	16,2	17,2	18,2	19,1	19,9	20,3	19,9	9,0	9,6	9,9	10,6	11,2	11,5	11,2
Україна²	9,5	9,1	8,5	8,0	7,5	7,5	6,0	7,0	6,8	6,3	6,0	5,6	5,5	3,9

¹ Джерело даних по країнах ЄС: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database>.² Тут і надалі у табл. 5.2.–5.5.: до 1 липня 2013 року – ЄС 27.³ Дані за 2010–2015 роки містять постійних та тимчасових працівників (сумісників та осіб, які працюють за договорами цивільно-правового характеру, включаючи науково-педагогічних працівників), дані з 2016 року наведені без урахування науково-педагогічних працівників, які не були задіяні у виконанні наукових досліджень і розробок.5.2. Питома вага витрат на виконання НДР у ВВП (дані по окремих країнах¹)

(%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ЄС 28	1,92	1,97	2,01	2,02	2,03	2,04	2,04	2,06
Болгарія	0,56	0,53	0,60	0,63	0,79	0,96	0,78	0,75
Естонія	1,58	2,31	2,12	1,72	1,43	1,47	1,25	1,29
Іспанія	1,35	1,33	1,29	1,27	1,24	1,22	1,19	1,20
Латвія	0,61	0,70	0,66	0,61	0,69	0,63	0,44	0,51
Литва	0,78	0,90	0,89	0,95	1,03	1,04	0,84	0,89
Німеччина	2,71	2,80	2,87	2,82	2,87	2,91	2,92	3,02
Польща	0,72	0,75	0,88	0,87	0,94	1,00	0,96	1,03
Румунія	0,46	0,50	0,48	0,39	0,38	0,49	0,48	0,50
Словаччина	0,62	0,66	0,80	0,82	0,88	1,17	0,79	0,88
Словенія	2,06	2,42	2,57	2,58	2,37	2,20	2,01	1,86
Угорщина	1,14	1,19	1,26	1,39	1,35	1,36	1,20	1,35
Чеська Республіка	1,34	1,56	1,78	1,90	1,97	1,93	1,68	1,79
Україна²	0,75	0,65	0,67	0,70	0,60	0,55	0,48	0,45

¹ Джерело даних по країнах ЄС: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database>.² Дані щодо витрат на виконання НДР за 2010–2015 роки перераховано відповідно до нової методології організації та проведення державного статистичного спостереження "Здійснення наукових досліджень і розробок", яка запроваджена з 2016 року (без урахування витрат на виконання науково-технічних послуг).

5.3. Частка кількості дослідників, техніків та допоміжного персоналу в загальній кількості виконавців НДР (дані по окремих країнах¹)

(%)

Країна	Дослідники				Техніки				Допоміжний персонал			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
ЄС 28 ²	64,0	...	65,3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Болгарія	67,9	69,8	65,4	65,3	21,5	...	...	...	10,6	...	...	...
Естонія	74,4	73,6	72,6	74,1	17,8	17,4	17,0	18,0	7,9	9,0	10,4	7,9
Іспанія	62,2	63,1	63,3	64,0	23,9	23,6	24,1	24,0	13,9	13,3	12,5	12,1
Латвія	71,0	71,7	69,4	67,1	17,6	...	...	...	11,3	...	...	...
Литва	74,3	79,2	79,5	79,4	12,2	...	...	...	13,5	...	...	...
Німеччина	...	...	64,0	...	...	...	21,4	...	...	...	14,6	...
Польща	77,8	75,2	75,0	77,2	13,2	15,4	14,9	13,9	9,1	9,4	10,1	8,9
Румунія	78,6	64,1	62,7	62,6	8,7	12,4	14,1	14,3	12,7	23,6	23,2	23,1
Словаччина	85,5	87,0	84,8	80,4	10,1	8,9	9,9	12,4	4,4	4,1	5,3	7,2
Словенія	61,5	57,7	54,8	56,3	28,6	32,7	34,6	33,1	9,9	9,5	10,5	10,5
Угорщина	66,1	68,5	68,3	71,2	17,3	17,6	18,3	16,7	16,6	13,9	13,4	12,1
Чеська Республіка	55,7	56,0	56,5	56,2	30,4	30,3	29,6	30,0	13,9	13,7	13,9	13,8
Україна	73,3	74,5	73,7	65,1	11,0	9,0	9,1	10,2	15,7	16,5	17,2	24,7

¹ Джерело даних по країнах ЄС: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database>.

² Див. другу виноску до табл. 5.1.

5.4. Частка фінансування витрат на виконання НДР у загальному обсязі витрат (дані по окремих країнах¹)

(%)

Країна	Підприємницький сектор			Державний сектор ³			Сектор вищої освіти			Приватний неприбутковий сектор			Кошти іноземних джерел		
	2010	2015	2016	2010	2015	2016	2010	2015	2016	2010	2015	2016	2010	2015	2016
ЄС 28 ²	53,8	55,3	56,6	34,8	31,3	30,9	0,9	0,9	...	1,6	1,7	1,6	8,9	10,8	10,0
Болгарія	16,7	35,6	43,6	43,2	20,3	21,8	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	39,6	43,8	34,2
Естонія	43,6	41,0	48,2	44,1	46,4	37,6	0,6	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	11,4	12,2	13,6
Іспанія	43,0	45,8	46,7	46,6	40,9	40,0	3,9	4,3	4,4	0,7	0,9	0,9	5,7	8,0	8,1
Латвія	38,8	20,0	21,6	26,4	32,7	47,7	1,4	2,2	2,9	...	...	...	33,4	45,0	27,8
Литва	32,4	28,5	39,0	46,0	35,3	39,2	1,5	1,5	2,4	0,2	0,3	0,2	19,9	34,3	19,2
Німеччина	65,5	65,6	65,2	30,4	27,9	28,5	...	...	...	0,2	0,4	0,3	3,9	6,2	5,9
Польща	24,4	39,0	53,1	60,9	41,8	38,9	2,5	2,2	2,4	0,3	0,2	0,2	11,8	16,7	5,5
Румунія	32,3	37,3	49,4	54,4	41,7	39,6	2,2	1,7	1,1	0,0	0,1	0,1	11,1	19,2	9,9
Словаччина	35,1	25,1	46,2	49,6	31,9	41,0	0,4	3,3	1,9	0,3	0,3	0,1	14,7	39,4	10,7
Словенія	58,4	69,2	69,2	35,3	19,9	20,2	0,3	0,3	0,4	0,1	0,0	0,0	6,0	10,6	10,2
Угорщина	47,4	49,7	56,4	39,3	34,6	26,2	...	...	...	0,9	0,7	0,7	12,4	15,0	16,6
Чеська Республіка	40,8	34,5	39,5	44,4	32,2	35,6	0,9	0,7	0,8	0,0	0,1	0,1	13,9	32,5	24,0
Україна⁴	23,8	39,6	36,9	49,5	40,1	39,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	25,8	18,9	22,1

¹ Джерело даних по країнах ЄС: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database>.

² Див. виноску до табл. 5.2.

³ Для України включені кошти організацій державного сектору та бюджетні кошти.

⁴ Не враховано кошти інших джерел, що не належать до жодного з перехованих у таблиці джерел.

5.5. Частка витрат на виконання НДР у загальному обсязі витрат^{1,2}

(%)

Країна	Підприємницький сектор				Державний сектор				Сектор вищої освіти				Приватний неприбутковий сектор			
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
ЄС 28	61,9	64,3	65,2	66,0	12,9	11,7	11,2	11,2	24,2	23,1	22,8	22,1	1,0	0,9	0,8	0,7
Болгарія	50,3	73,4	73,3	70,3	37,3	20,7	21,2	23,2	11,8	5,4	5,2	5,7	0,7	0,5	0,3	0,8
Естонія	50,2	46,1	51,5	47,2	10,6	10,8	11,4	11,8	38,0	41,4	35,5	39,6	1,2	1,8	1,5	1,4
Іспанія	51,5	52,5	53,7	54,9	20,1	19,1	18,5	17,8	28,3	28,1	27,5	27,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Латвія	37,0	24,7	24,5	27,2	23,0	25,6	31,8	26,1	40,0	49,7	43,8	46,7	...	...	...	...
Литва	29,4	27,4	35,0	35,9	17,5	17,1	26,1	28,3	53,1	55,5	38,9	35,8	...	...	...	...
Німеччина	67,0	68,7	68,2	69,3	14,8	14,1	13,8	13,4	18,2	17,3	18,0	17,3	...	...	...	...
Польща	26,6	46,6	65,7	64,5	35,9	24,4	2,5	2,3	37,2	28,9	31,4	32,9	0,3	0,2	0,4	0,3
Румунія	38,3	44,0	55,2	56,7	36,8	38,3	33,3	32,4	24,5	17,4	11,3	10,6	0,4	0,3	0,2	0,3
Словаччина	42,1	28,0	50,4	54,1	30,0	27,9	21,4	20,8	27,6	43,8	27,7	24,7	0,3	0,4	0,5	0,4
Словенія	67,8	76,3	75,7	74,7	18,2	13,5	13,4	13,8	13,9	10,2	10,8	11,2	0,1	0,0	0,0	0,3
Угорщина	59,8	73,4	74,1	73,1	18,5	13,3	13,4	12,6	19,9	12,1	11,1	13,3	...	...	...	...
Чеська Республіка	57,7	54,3	61,1	62,9	21,7	20,4	18,2	17,2	20,0	24,9	20,4	19,6	0,6	0,4	0,2	0,3
Україна	55,4	60,7	61,9	58,2	38,1	33,9	31,8	34,5	6,5	5,4	6,3	7,3	0,0	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 5.2.² Джерело даних по країнах ЄС: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database>.

ЧАСТИНА II. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

VI. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

6.1. Основні показники інноваційної діяльності промислових підприємств^{1, 2}

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Кількість інноваційно активних промислових підприємств									
Усього, од	1462	1679	1758	1715	1609	824	834	759	777
% до загальної кількості промислових підприємств	13,8	16,2	17,4	16,8	16,1	17,3	18,9	16,2	16,4
Витрати на інновації									
Усього, млн.грн	8045,5	14333,9	11480,6	9562,6	7695,9	13813,7	23229,5	9117,5	12180,1
% до загального обсягу реалізованої промислової продукції (товарів, послуг)	0,9	1,3	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,4	0,4
% до загального обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)	23,9	33,8	31,8	26,6	30,0	59,9	... ³	51,5	49,0
Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси)									
Усього, од	1217	1327	1371	1312	1208	723	735	672	739
% до загальної кількості промислових підприємств	11,5	12,8	13,6	12,9	12,1	15,2	16,6	14,3	15,6
Кількість упроваджених у виробництво нових технологічних процесів									
Усього, од	2043	2510	2188	1576	1743	1217	3489	1831	2002
з них нових або суттєво поліпшених маловідходних, ресурсозберігаючих	479	517	554	502	447	458	748	611	926
Кількість упроваджених видів інноваційної продукції (товарів, послуг)									
Усього, од	2408	3238	3403	3138	3661	3136	4139	2387	3843
з них нових видів машин, устаткування, приладів, апаратів	663	897	942	809	1314	966	1305	751	920
Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)									
Усього, млн.грн	33697,6	42386,7	36157,7	35891,6	25669,0	23050,1	... ³	17714,2	24861,1
% до загального обсягу реалізованої промислової продукції (товарів, послуг)	3,8	3,8	3,3	3,3	2,5	1,4	... ³	0,7	0,8

¹ Дані за 2010-2014 наведені по юридичних особах та їх відокремлених підрозділах, які здійснювали промислову діяльність.

² Дані за 2015-2018 роки наведені по юридичних особах, які здійснювали промислову діяльність, із середньою кількістю працівників 50 осіб і більше.

³ Розрахунок показника не здійснювався.



6.2. Кількість промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2018 році

(од)

	Кількість промислових підприємств ¹	Кількість інноваційно активних промислових підприємств	З них витрачали кошти на				
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	придбання інших зовнішніх знань	інші
Україна	4733	777	218	66	320	40	138
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	177	25	15	3	10	1	5
Волинська	107	14	1	—	5	—	1
Дніпропетровська	487	71	7	2	16	1	9
Донецька	185	23	12	4	10	3	1
Житомирська	166	19	9	1	8	—	4
Закарпатська	125	12	1	—	3	—	2
Запорізька	238	36	10	6	17	2	7
Івано-Франківська	132	28	3	1	14	2	6
Київська	328	54	13	5	24	1	8
Кіровоградська	100	26	4	1	8	—	3
Луганська	74	5	2	—	2	1	2
Львівська	329	44	11	4	34	8	11
Миколаївська	93	14	5	1	8	—	2
Одеська	182	25	9	2	15	3	6
Полтавська	194	30	10	1	12	1	7
Рівненська	138	8	4	—	3	2	1
Сумська	118	25	8	5	11	—	7
Тернопільська	96	20	4	2	11	1	3
Харківська	403	119	28	5	36	5	14
Херсонська	93	14	7	1	7	1	2
Хмельницька	155	11	—	—	7	—	2
Черкаська	155	29	8	1	9	—	4
Чернівецька	61	9	3	1	6	—	4
Чернігівська	121	15	10	2	9	2	4
міста							
Київ	476	101	34	18	35	6	23
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. другу виноску до табл. 6.1.

6.3. Кількість промислових підприємств за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2018 році

(од)

	Код за КВЕД–2010	Кількість промислових підприємств ¹	Кількість інноваційно активних промислових підприємств	З них витрачали кошти на				
				внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	придбання інших зовнішніх знань	інше
Промисловість		4733	777	218	66	320	40	138
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	232	11	2	2	6	2	3
добування кам'яного та бурого вугілля	05	32	–	–	–	–	–	–
Переробна промисловість	C	3809	737	213	62	305	36	134
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	967	191	34	6	76	5	37
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	315	35	7	1	18	3	11
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	322	37	3	–	17	–	5
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	23	3	–	1	1	–	–
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	161	40	12	3	11	2	7
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	61	34	23	14	11	3	10
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	506	59	10	2	30	2	7
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	382	69	14	10	27	3	6
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	93	35	18	2	10	2	8
виробництво електричного устаткування	27	155	46	21	4	18	2	9
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	320	86	31	10	35	6	17
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	167	52	27	6	29	6	10
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	337	50	13	3	22	2	7
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	295	16	1	1	5	2	1
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	397	13	2	1	4	–	–

¹ Див. другу виноску до табл. 6.1.



6.4. Витрати на інновації за напрямками інноваційної діяльності

	млн.грн			у % до загального обсягу		
	2015	2017	2018	2015	2017	2018
Усього	13813,7	9117,5	12180,1	100,0	100,0	100,0
у тому числі на						
внутрішні НДР	1834,1	1941,3	2706,2	13,3	21,3	22,2
зовнішні НДР	205,4	228,5	502,6	1,5	2,5	4,1
придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	11141,3	5898,8	8291,3	80,6	64,7	68,1
придбання інших зовнішніх знань	84,9	21,8	46,1	0,6	0,2	0,4
інше	548,0	1027,1	633,9	4,0	11,3	5,2

6.5. Витрати на інновації за джерелами фінансування

	2015		2017		2018	
	млн.грн	у % до загального обсягу	млн.грн	у % до загального обсягу	млн.грн	у % до загального обсягу
Усього	13813,7	100,0	9117,5	100,0	12180,1	100,0
за рахунок коштів						
власних	13427,0	97,2	7704,1	84,5	10742,0	88,2
державного бюджету	55,1	0,4	227,3	2,5	639,1	5,2
місцевих бюджетів	38,4	0,3	95,6	1,0	13,4	0,1
інвесторів-резидентів	74,3	0,5	273,1	3,0	109,7	0,9
інвесторів-нерезидентів	58,6	0,4	107,8	1,2	107,0	0,9
кредитів	113,7	0,8	594,4	6,5	473,9	3,9
інших джерел	46,6	0,4	115,2	1,3	95,0	0,8

6.6. Витрати на інновації за напрямками інноваційної діяльності за регіонами у 2018 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі на				
		внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	придбання інших зовнішніх знань	інше
Україна	12180072,5	2706138,0	502622,2	8291275,6	46137,6	633899,1
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	365936,9	87522,8	к	252868,1	к	25011,9
Волинська	85399,8	к	—	57419,1	—	к
Дніпропетровська	688062,3	24838,0	к	588459,4	к	70563,5
Донецька	725035,8	221074,9	5600,7	497465,3	к	к
Житомирська	123865,0	к	к	93499,7	—	1222,0
Закарпатська	20206,2	к	—	19734,0	—	к
Запорізька	4213621,7	260339,8	89396,9	3856806,8	к	к
Івано-Франківська	146153,0	4628,0	к	141400,6	к	38,1
Київська	663665,1	4505,0	к	445423,0	к	206311,0
Кіровоградська	163783,4	71142,9	к	53205,0	—	к
Луганська	16192,4	к	—	к	к	к
Львівська	416914,5	168869,4	42754,6	84408,6	2521,2	118360,7
Миколаївська	251812,4	181671,9	к	65528,7	—	к
Одеська	225145,3	62765,9	к	136307,9	к	1189,2
Полтавська	105563,0	49453,0	к	40230,1	к	15696,9
Рівненська	5795,2	3278,1	—	2074,1	к	к
Сумська	559934,1	136843,6	212249,7	197242,6	—	13598,2
Тернопільська	137125,6	7643,2	к	127778,2	к	1520,7
Харківська	1270123,9	550954,7	13160,8	679344,0	3484,6	23179,8
Херсонська	50245,4	10569,4	к	35733,1	к	к
Хмельницька	14638,8	—	—	14405,8	—	к
Черкаська	115291,8	34958,1	к	77276,5	—	3052,2
Чернівецька	54811,6	к	к	18754,1	—	35166,8
Чернігівська	108108,2	9850,6	к	94571,4	к	530,9
міста						
Київ	1652641,1	774858,9	100288,0	707943,0	27172,3	42378,9
Севастополь	...	...	...	...	...	...



6.7. Витрати на інновації за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності у 2018 році

(тис.грн)

	Код за КВЕД–2010	Усього	У тому числі на				
			внутрішні НДР	зовнішні НДР	придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	придбання інших зовнішніх знань	інше
Промисловість		12180072,5	2706138,0	502622,2	8291275,6	46137,6	633899,1
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B 05	935 777,1	к	к	507273,5	к	21071,6
Переробна промисловість	C	11051329,7	2303001,4	496177,3	7620784,4	19354,6	612012,0
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	1336861,7	44162,7	1095,7	1089237,7	1257,5	201108,1
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	79490,4	9414,0	к	67574,9	к	2135,4
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	461791,5	20293,0	—	336462,4	—	105036,1
виробництво коксу та продуктів	19	979,4	—	к	к	—	—
нафтоперероблення	20	110876,8	34838,1	4870,0	67934,4	к	к
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	21	595023,3	362782,2	70685,8	131012,3	715,3	29827,7
фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	22+23	862950,8	41037,3	к	665029,8	к	154441,4
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	24+25	4437410,9	112902,8	200175,3	4114245,7	1175,2	8911,9
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	26	470783,1	273691,2	к	194456,7	к	1513,5
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	27	538033,8	261936,0	32827,1	237740,1	к	к
виробництво електричного устаткування	28	1049675,8	526344,7	57259,5	400950,0	3076,5	62045,1
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	29+30	922894,2	559529,1	126632,9	217725,5	7345,8	11660,9
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	31+32+33	184558,0	56070,3	к	97487,7	к	27428,4
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування							
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	187489,0	к	к	158297,2	к	к
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	5476,7	к	к	4920,5	—	—

6.8. Витрати на інновації за джерелами фінансування за регіонами у 2018 році

(тис.грн)

	Усього	У тому числі за рахунок коштів						
		власних	державного бюджету	місцевих бюджетів	інвесторів-резидентів	інвесторів-нерезидентів	кредитів	інших
Україна	12180072,5	10742013,4	639052,8	13424,6	109699,5	106949,4	473916,3	95016,5
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	365936,9	365662,9	к	—	—	—	—	к
Волинська	85399,8	к	—	—	—	—	к	—
Дніпропетровська	688062,3	676992,3	—	—	—	—	к	к
Донецька	725035,8	716697,8	—	—	—	—	к	к
Житомирська	123865,0	к	—	—	—	—	к	—
Закарпатська	20206,2	к	—	—	—	к	—	—
Запорізька	4213621,7	3955106,5	к	—	—	—	к	к
Івано-Франківська	146153,0	к	—	—	—	—	к	—
Київська	663665,1	497742,6	—	—	—	к	к	к
Кіровоградська	163783,4	к	к	—	—	—	—	—
Луганська	16192,4	к	—	—	—	—	—	к
Львівська	416914,5	247959,7	165146,1	—	к	—	к	к
Миколаївська	251812,4	238212,7	—	к	—	—	к	—
Одеська	225145,3	к	—	—	—	—	к	—
Полтавська	105563,0	105563,0	—	—	—	—	—	—
Рівненська	5795,2	5795,2	—	—	—	—	—	—
Сумська	559934,1	315619,0	к	—	к	—	к	—
Тернопільська	137125,6	90678,1	—	к	—	—	к	к
Харківська	1270123,9	1066045,5	к	к	к	—	58511,5	к
Херсонська	50245,4	к	—	—	к	—	—	—
Хмельницька	14638,8	13868,7	к	к	—	—	—	—
Черкаська	115291,8	84416,8	—	—	—	—	к	к
Чернівецька	54811,6	54811,6	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	108108,2	80846,5	к	—	—	—	к	к
міста								
Київ	1652641,1	1541739,7	55843,0	—	3343,9	—	19782,1	31932,4
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...



6.9. Витрати на інновації за джерелами фінансування за видами економічної діяльності у 2018 році

(тис.грн)

	Код за КВЕД–2010	Усього	У тому числі за рахунок коштів						
			власних	державного бюджету	місцевих бюджетів	інвесторів-резидентів	інвесторів-нерезидентів	кредитів	інших
Промисловість		12180072,5	10742013,4	639052,8	13424,6	109699,5	106949,4	473916,3	95016,5
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B	935777,1	859981,1	—	—	—	—	к	к
Переробна промисловість	05	—	—	—	—	—	—	—	—
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	C	11051329,7	9854267,1	639052,8	к	109699,5	1634,0	363686,8	71712,5
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	10+11+12	1336861,7	1202241,7	к	к	к	—	117210,0	к
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	13+14+15	79490,4	62639,6	к	—	к	—	к	к
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	16+17+18	461791,5	367418,3	к	—	—	—	к	к
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	19	к	к	—	—	—	—	—	—
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	20	110876,8	к	—	—	—	—	к	—
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	21	595023,3	570566,5	к	—	—	—	к	к
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	22+23	862950,8	794440,0	—	—	—	—	68510,8	—
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	24+25	4437410,9	4208654,3	к	—	—	—	44356,9	к
виробництво електричного устаткування	26	470783,1	231866,0	к	—	—	—	—	к
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	27	538033,8	505099,6	—	—	к	—	к	к
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	28	1049675,8	1029598,8	—	—	—	—	к	к
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	29+30	922894,2	641350,8	175328,7	—	104024,8	к	к	к
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	31+32+33	184558,0	148535,3	к	—	—	—	к	—
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	D	187489,0	23683,6	—	к	—	к	к	к
	E	5476,7	к	—	к	—	—	—	—

6.10. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси)

	2015		2017		2018	
	Усього, од	у % до загальної кількості промислових підприємств	Усього, од	у % до загальної кількості промислових підприємств	Усього, од	у % до загальної кількості промислових підприємств
Усього	723	15,2	672	14,3	739	15,6
у тому числі						
впроваджували нові технологічні процеси	400	8,4	456	9,7	451	9,5
з них						
нові або суттєво поліпшені маловідходні, ресурсозберігаючі	155	3,3	198	4,2	224	4,7
впроваджували види інноваційної продукції (товарів, послуг)	414	8,7	358	7,6	637	13,5
з них						
нові види машин, устаткування, приладів, апаратів	162	3,4	143	3,0	171	3,6

6.11. Впровадження інновацій на промислових підприємствах

	(од)		
	2015	2017	2018
Кількість упроваджених у виробництво нових технологічних процесів	1217	1831	2002
у тому числі			
нових або суттєво поліпшених маловідходних, ресурсозберігаючих	458	611	926
Кількість упроваджених видів інноваційної продукції (товарів, послуг)	3136	2387	3843
у тому числі			
нових видів машин, устаткування, приладів, апаратів	966	751	920



6.12. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси), за регіонами у 2018 році

(од)

	Усього	У тому числі			
		впроваджували нові технологічні процеси	з них нові або суттєво поліпшені маловідходні, ресурсозберігаючі	впроваджували види інноваційної продукції (товарів, послуг)	з них нові для ринку
Україна	739	451	224	637	189
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...
області					
Вінницька	25	11	4	25	12
Волинська	8	5	3	7	2
Дніпропетровська	71	51	25	46	14
Донецька	22	13	8	21	6
Житомирська	17	8	5	17	2
Закарпатська	11	10	3	6	1
Запорізька	36	19	11	35	12
Івано-Франківська	25	14	8	23	3
Київська	53	37	21	42	13
Кіровоградська	26	18	7	21	7
Луганська	4	3	1	4	3
Львівська	44	20	9	41	15
Миколаївська	12	7	5	11	1
Одеська	24	15	9	22	7
Полтавська	30	13	5	27	7
Рівненська	8	8	5	8	2
Сумська	22	14	8	22	10
Тернопільська	20	8	5	18	9
Харківська	115	68	33	99	31
Херсонська	13	11	6	13	3
Хмельницька	8	5	3	7	—
Черкаська	20	10	2	16	2
Чернівецька	9	3	2	9	—
Чернігівська	15	10	3	15	6
міста					
Київ	101	70	33	82	21
Севастополь	...	...	...	...	...

6.13. Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або технологічні процеси), за видами економічної діяльності у 2018 році

(од)

	Код за КВЕД–2010	Усього	У тому числі			
			впроваджували нові технологічні процеси	з них нові або суттєво поліпшені маловідходні, ресурсозберігаючі	впроваджували види інноваційної продукції (товарів, послуг)	з них нові для ринку
Промисловість		739	451	224	637	189
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	10	7	1	8	1
добування кам'яного та бурого вугілля	05	–	–	–	–	–
Переробна промисловість	C	702	426	212	616	186
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	177	95	43	154	46
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	33	20	11	28	6
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	33	21	12	27	2
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	3	2	1	2	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	36	20	7	30	10
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	33	12	2	33	8
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	59	34	19	48	13
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	65	48	30	54	12
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	31	18	10	29	12
виробництво електричного устаткування	27	46	29	13	43	18
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	85	54	28	76	26
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	52	35	18	46	15
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	49	38	18	46	17
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	15	11	7	6	1
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	12	7	4	7	1



6.14. Впровадження інновацій на промислових підприємствах за регіонами у 2018 році

(од)

	Кількість упроваджених нових технологічних процесів	З них нових або суттєво поліпшених маловідходних, ресурсо- зберігаючих	Кількість упроваджених видів інноваційної продукції (товарів, послуг)			
			усього	з них		
				нових для ринку	машин, устаткування, приладів, апаратів	з них нових для ринку
Україна	2002	926	3843	968	920	271
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	14	4	157	54	33	23
Волинська	8	6	10	к	—	—
Дніпропетровська	134	54	186	42	6	к
Донецька	44	22	202	47	103	38
Житомирська	16	12	31	к	5	к
Закарпатська	17	7	27	к	—	—
Запорізька	82	36	305	130	70	41
Івано- Франківська	20	11	55	4	к	—
Київська	135	107	363	131	36	12
Кіровоградська	50	22	129	55	18	к
Луганська	41	1	120	41	к	—
Львівська	49	22	355	45	73	22
Миколаївська	14	7	26	к	3	к
Одеська	46	19	82	40	12	к
Полтавська	20	9	142	19	57	к
Рівненська	29	25	24	к	7	к
Сумська	56	35	452	77	227	45
Тернопільська	18	13	85	27	17	к
Харківська	179	101	562	138	131	33
Херсонська	39	14	111	22	11	—
Хмельницька	5	3	18	—	10	—
Черкаська	25	к	66	к	12	к
Чернівецька	3	к	37	—	9	—
Чернігівська	36	20	39	10	6	к
міста						
Київ	922	371	259	62	58	20
Севастополь	...	...	...	...	...	...

6.15. Кількість упроваджених нових технологічних процесів на промислових підприємствах за видами економічної діяльності у 2018 році

(од)			
	Код за КВЕД– 2010	Усього	З них нових або суттєво поліпшених маловідходних, ресурсозберігаючих
Промисловість		2002	926
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	776	к
добування кам'яного та бурого вугілля	05	–	–
Переробна промисловість	C	1189	592
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	204	89
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	46	15
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	62	48
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	16	к
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	61	20
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	17	к
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	100	75
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	170	105
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	30	19
виробництво електричного устаткування	27	68	37
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	163	81
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	122	54
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	130	36
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	21	15
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	16	11



6.16. Кількість упроваджених видів інноваційної продукції (товарів, послуг) на промислових підприємствах за видами економічної діяльності у 2018 році

(од)

	Код за КВЕД–2010	Усього	З них		
			нових для ринку	машин, устаткування, приладів, апаратів	з них нових для ринку
Промисловість		3843	968	920	271
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	15	к	к	—
добування кам'яного та бурого вугілля	05	—	—	—	—
Переробна промисловість	C	3794	956	915	269
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	893	229	58	14
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	173	35	к	к
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	99	к	7	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	к	к	—	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	130	20	к	к
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	227	19	к	—
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	333	76	51	к
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	327	73	82	5
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	86	31	47	23
виробництво електричного устаткування	27	193	90	128	73
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	724	135	422	98
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	165	44	60	25
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	410	165	35	9
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	16	5	к	к
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	18	к	—	—

6.17. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги), за регіонами у 2018 році

(од)

	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги)	У тому числі	
		нову для ринку	нову лише для підприємства
Україна	674	192	557
Автономна Республіка Крим	...	...	...
області			
Вінницька	25	12	20
Волинська	13	2	11
Дніпропетровська	46	14	38
Донецька	21	5	19
Житомирська	19	3	17
Закарпатська	8	—	8
Запорізька	34	12	23
Івано-Франківська	25	3	23
Київська	42	13	36
Кіровоградська	21	7	15
Луганська	5	3	5
Львівська	40	15	32
Миколаївська	14	1	14
Одеська	23	7	18
Полтавська	27	7	24
Рівненська	8	2	7
Сумська	25	10	19
Тернопільська	18	9	12
Харківська	103	32	79
Херсонська	13	3	13
Хмельницька	10	—	10
Черкаська	28	5	25
Чернівецька	9	—	9
Чернігівська	15	6	10
міста			
Київ	82	21	70
Севастополь	...	...	...

6.18. Кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги), за видами економічної діяльності у 2018 році

(од)

	Код за КВЕД–2010	Кількість підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги)	У тому числі	
			нову для ринку	нову лише для підприємства
Промисловість		674	192	557
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B 05	9	2	8
Переробна промисловість	C	651	189	535
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	169	46	144
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	31	6	28
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	31	3	29
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	2	1	1
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	33	10	27
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	34	8	31
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	47	13	39
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	58	12	49
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	33	14	24
виробництво електричного устаткування	27	43	18	31
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	76	25	65
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	47	16	33
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	47	17	34
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	7	1	7
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	7	–	7

6.19. Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за регіонами у 2018 році

	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)			
	тис.грн	у % до загального обсягу реалізованої промислової продукції (товарів, послуг)	тис.грн		у % до обсягу інноваційної продукції (товарів, послуг)	
			нова для ринку	нова лише для підприємства	нова для ринку	нова лише для підприємства
Україна	24861143,4	0,8	7863763,1	16997380,3	31,6	68,4
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	512849,2	0,7	281944,2	230905,0	55,0	45,0
Волинська	330587,5	1,0	к	к	к	к
Дніпропетровська	1143570,1	0,2	224543,6	919026,5	19,6	80,4
Донецька	1088327,9	0,3	30703,2	1057624,7	2,8	97,2
Житомирська	183849,2	0,4	55247,4	128601,8	30,1	69,9
Закарпатська	609655,9	2,4	–	609655,9	–	100,0
Запорізька	4165782,2	2,1	1308761,5	2857020,7	31,4	68,6
Івано-Франківська	564035,0	1,1	1355,8	562679,2	0,2	99,8
Київська	1748003,7	1,4	1209938,6	538065,1	69,2	30,8
Кіровоградська	1327867,4	4,8	163515,3	1164352,1	12,3	87,7
Луганська	47312,3	0,3	20543,4	26768,9	43,4	56,6
Львівська	1243427,2	1,0	475458,2	767969,0	38,2	61,8
Миколаївська	133828,6	0,3	к	к	к	к
Одеська	786430,0	1,1	33071,0	753359,0	4,2	95,8
Полтавська	750152,9	0,4	285068,9	465084,0	38,0	62,0
Рівненська	53435,7	0,2	к	к	к	к
Сумська	750269,7	2,1	188423,7	561846,0	25,1	74,9
Тернопільська	440259,5	1,9	277361,5	162898,0	63,0	37,0
Харківська	3530113,7	2,5	1450440,6	2079673,1	41,1	58,9
Херсонська	429460,5	1,7	150987,7	278472,8	35,2	64,8
Хмельницька	19442,4	0,1	–	19442,4	–	100,0
Черкаська	1176838,4	1,7	788301,0	388537,4	67,0	33,0
Чернівецька	49276,1	0,5	–	49276,1	–	100,0
Чернігівська	886903,1	2,7	28296,0	858607,1	3,2	96,8
міста						
Київ	2889465,2	0,4	846663,5	2042801,7	29,3	70,7
Севастополь	...	...	...	...	...	...



6.20. Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності у 2018 році

	Код за КВЕД– 2010	Усього		Із загального обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)			
		тис.грн	у % до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) промисловими підприємствами	тис.грн		у % до обсягу інноваційної продукції	
				нова для ринку	нова лише для підприємства	нова для ринку	нова лише для підприємства
Промисловість		24861143,4	0,8	7863763,1	16997380,3	31,6	68,4
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів добування кам'яного та бурого вугілля	B 05	306719,2 —	0,1 —	к —	к —	к —	к —
Переробна промисловість	C	24429136,2	1,3	7840681,9	16588454,3	32,1	67,9
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12	6292419,8	1,0	2253125,2	4039294,6	35,8	64,2
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15	437566,4	1,5	25021,3	412545,1	5,7	94,3
виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	1295934,5	1,4	447776,2	848158,3	34,6	65,4
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	к	0,0	к	к	9,4	90,6
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	963654,7	1,3	369786,6	593868,1	38,4	61,6
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	879763,7	2,4	97496,8	782266,9	11,1	88,9
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	22+23	2092182,2	1,3	1070791,4	1021390,8	51,2	48,8
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	24+25	3718697,9	0,7	237105,8	3481592,1	6,4	93,6
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	1044893,7	5,8	220638,9	824254,8	21,1	78,9
виробництво електричного устаткування	27	1382692,0	3,3	495506,8	887185,2	35,8	64,2
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	1854749,1	2,6	961077,4	893671,7	51,8	48,2
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	29+30	3746686,5	5,2	1493697,7	2252988,8	39,9	60,1
виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31+32+33	713695,1	1,2	168073,5	545621,6	23,5	76,5
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	к	0,0	к	к	0,1	99,9
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	к	0,0	—	к	—	100,0

VII. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ

7.1. Інноваційна активність підприємств за регіонами

(од)

	Кількість підприємств ¹		У тому числі			
			інноваційно активних підприємств		з них	
					підприємства з технологічними (продуктовими та/або процесовими) інноваціями	
	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018
Україна	27726	29129	5095	8173	3278	2937
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...
області						
Вінницька	811	840	123	203	79	66
Волинська	521	549	75	143	63	56
Дніпропетровська	2508	2677	476	776	337	270
Донецька	779	809	86	145	49	67
Житомирська	772	788	137	187	89	80
Закарпатська	564	554	78	149	43	57
Запорізька	1177	1225	206	352	138	125
Івано-Франківська	614	654	121	177	73	72
Київська	1469	1687	260	520	132	154
Кіровоградська	476	500	92	164	70	87
Луганська	270	280	34	61	26	26
Львівська	1822	1867	336	544	207	187
Миколаївська	625	636	96	133	71	57
Одеська	1636	1576	267	357	160	115
Полтавська	854	921	157	217	110	94
Рівненська	576	589	137	105	110	18
Сумська	541	559	93	142	69	73
Тернопільська	487	494	97	156	68	87
Харківська	2048	2226	479	670	382	382
Херсонська	485	487	78	127	50	40
Хмельницька	672	703	86	166	44	56
Черкаська	686	714	81	155	68	70
Чернівецька	372	379	36	76	21	15
Чернігівська	538	574	89	140	50	37
міста						
Київ	6423	6841	1375	2308	769	646
Севастополь	...	...	...	...	...	...

¹ Дані наведені по юридичних особах, які за видами економічної діяльності за КВЕД належать до секцій В, С, D, E, H, J, K, розділу 46 секції G, розділів 71-73 секції M та мають середню кількість працівників 10 осіб і більше.

Продовження табл. 7.1.

	У тому числі							
	з них							
	з них						підприємства тільки з нетехнологічними (маркетинговими та/або організаційними) інноваціями	
	підприємства з продуктовими інноваціями		підприємства з процесовими інноваціями		підприємства з продуктовими та процесовими інноваціями			
	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018		2014-2016
Україна	347	765	1601	1038	1260	1134	1817	5236
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	10	21	31	7	36	38	44	137
Волинська	12	10	40	30	9	16	12	87
Дніпропетровська	31	72	192	101	112	97	139	506
Донецька	9	19	20	11	19	37	37	78
Житомирська	7	13	52	33	30	34	48	107
Закарпатська	1	6	23	25	19	26	35	92
Запорізька	23	49	30	15	65	61	68	227
Івано-Франківська	11	18	32	17	30	37	48	105
Київська	16	29	55	66	59	59	128	366
Кіровоградська	6	25	38	34	25	28	22	77
Луганська	4	5	11	9	8	12	8	35
Львівська	15	49	94	81	95	57	129	357
Миколаївська	5	14	39	18	23	25	25	76
Одеська	7	29	103	52	50	34	107	242
Полтавська	5	32	71	30	31	32	47	123
Рівненська	1	3	77	3	32	12	27	87
Сумська	17	32	23	9	29	32	24	69
Тернопільська	7	23	20	33	41	31	29	69
Харківська	45	113	193	134	135	135	97	288
Херсонська	9	5	20	12	20	23	28	87
Хмельницька	5	16	20	26	18	14	42	110
Черкаська	22	23	24	27	22	20	13	85
Чернівецька	1	6	8	–	12	9	15	61
Чернігівська	3	13	25	6	20	18	39	103
міста								
Київ	75	140	360	259	320	247	606	1662
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

7.2. Інноваційна активність підприємств за видами економічної діяльності

(од)

	Код за КВЕД–2010	Кількість підприємств ¹		У тому числі			
				інноваційно активних підприємств		з них	
		2014-2016	2016-2018			підприємства з технологічними (продуктовими та/або процесовими) інноваціями	
		2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018
Усього		27726	29129	5095	8173	3278	2937
Промисловість		12815	13762	2598	4060	1859	1985
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	472	488	67	107	42	37
Переробна промисловість	C	10582	11391	2322	3626	1649	1789
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	642	715	99	143	81	64
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	1119	1168	110	184	87	95
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	6737	7216	1164	2174	597	332
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	3466	3655	336	568	208	144
Інформація та телекомунікації	J	1972	1963	435	619	258	196
Фінансова та страхова діяльність	K	696	580	151	222	86	67
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	1208	1195	213	262	134	90
Наукові дослідження та розробки	72	364	305	118	114	103	87
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури	73	468	453	80	154	33	36

¹ Див. виноску до табл. 7.1.

Продовження табл. 7.2.

	Код за КВЕД– 2010	У тому числі							
		з них							
		з них						підприємства тільки з нетехнологічними (маркетинговими та/або організаційними) інноваціями	
		підприємства з продуктовими інноваціями		підприємства з процесовими інноваціями		підприємства з продуктовими та процесовими інноваціями			
		2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018
Усього		347	765	1601	1038	1260	1134	1817	5236
Промисловість		235	547	787	652	791	786	739	2075
Добувна промисловість і розроблення кар’єрів	B	2	4	29	19	10	14	25	70
Переробна промисловість	C	226	523	626	511	753	755	673	1837
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	6	7	64	51	10	6	18	79
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	1	13	68	71	18	11	23	89
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	44	79	407	146	137	107	567	1842
Транспорт, складське господарство, поштова та кур’єрська діяльність	H	5	20	152	87	49	37	128	424
Інформація та телекомунікації	J	27	52	103	63	121	81	177	423
Фінансова та страхова діяльність	K	10	8	42	37	34	22	65	155
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	11	28	71	21	51	41	79	172
Наукові дослідження та розробки	72	13	21	19	19	66	47	15	27
Рекламна діяльність і дослідження кон’юнктури	73	2	10	20	13	11	13	47	118

7.3. Інноваційна активність підприємств з розподілом за середньою кількістю працівників

(од)

	Кількість підприємств ¹	У тому числі						
		інноваційно активних підприємств	з них					підприємства тільки з нетехнологічними (маркетинговими та/або організаційними) інноваціями
			підприємства з технологічними (продуктовими та/або процесовими) інноваціями	з них				
				підприємства з продуктовими інноваціями	підприємства з процесовими інноваціями	підприємства з продуктовими та процесовими інноваціями		
2014–2016								
Усього	27726	5095	3278	347	1601	1260	1817	
із середньою кількістю працівників								
від 10 до 49 осіб	20339	3020	1774	185	970	577	1246	
від 50 до 249 осіб	5702	1407	974	111	450	394	433	
250 осіб і більше	1685	668	530	51	181	289	138	
Промисловість	12815	2598	1859	235	787	791	739	
із середньою кількістю працівників								
від 10 до 49 осіб	8390	1237	792	98	397	275	445	
від 50 до 249 осіб	3237	842	639	87	263	274	203	
250 осіб і більше	1188	519	428	50	127	242	91	
Інші види економічної діяльності	14911	2497	1419	112	814	469	1078	
із середньою кількістю працівників								
від 10 до 49 осіб	11949	1783	982	87	573	302	801	
від 50 до 249 осіб	2465	565	335	24	187	120	230	
250 осіб і більше	497	149	102	1	54	47	47	
2016–2018								
Усього	29129	8173	2937	765	1038	1134	5236	
із середньою кількістю працівників								
від 10 до 49 осіб	21170	5097	1486	417	511	558	3611	
від 50 до 249 осіб	6123	2140	907	231	340	336	1233	
250 осіб і більше	1836	936	544	117	187	240	392	
Промисловість	13762	4060	1985	547	652	786	2075	
із середньою кількістю працівників								
від 10 до 49 осіб	9029	2128	846	250	264	332	1282	
від 50 до 249 осіб	3499	1266	688	191	246	251	578	
250 осіб і більше	1234	666	451	106	142	203	215	
Інші види економічної діяльності	15367	4113	952	218	386	348	3161	
із середньою кількістю працівників								
від 10 до 49 осіб	12141	2969	640	167	247	226	2329	
від 50 до 249 осіб	2624	874	219	40	94	85	655	
250 осіб і більше	602	270	93	11	45	37	177	

¹ Див. виноску до табл. 7.1.

7.4. Частка обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) у 2018 році за регіонами

(% до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств відповідного регіону)

	Частка обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг)				Частка обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)	У тому числі	
	інноваційно активних підприємств	підприємств, що впроваджували інноваційну продукцію (товари, послуги) та/або технологічні процеси	підприємств, що впроваджували організаційні та маркетингові інновації	неінноваційно активних підприємств		нової для ринку	нової лише для підприємства
Україна	52,2	28,6	23,5	47,8	0,7	0,3	0,4
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...
області							
Вінницька	51,6	24,3	27,4	48,4	1,3	0,3	0,9
Волинська	44,0	16,4	27,6	56,0	0,3	0,0	0,3
Дніпропетровська	61,2	32,0	29,2	38,8	0,6	0,4	0,2
Донецька	51,5	44,2	7,4	48,5	0,4	0,1	0,3
Житомирська	35,6	19,6	16,0	64,4	0,3	0,1	0,2
Закарпатська	43,3	24,8	18,5	56,7	1,9	0,0	1,8
Запорізька	68,9	51,3	17,6	31,1	2,5	1,0	1,5
Івано-Франківська	54,8	10,6	44,3	45,2	0,9	0,0	0,9
Київська	60,8	15,2	45,6	39,2	0,8	0,5	0,2
Кіровоградська	45,8	29,9	15,9	54,2	3,6	1,0	2,6
Луганська	32,2	5,1	27,2	67,8	0,4	0,2	0,2
Львівська	41,6	17,8	23,8	58,4	0,8	0,3	0,5
Миколаївська	55,0	44,7	10,3	45,0	0,2	0,1	0,2
Одеська	48,0	36,9	11,1	52,0	0,7	0,2	0,5
Полтавська	45,5	34,7	10,8	54,5	0,4	0,1	0,3
Рівненська	32,7	3,4	29,3	67,3	0,2	0,0	0,1
Сумська	60,9	33,9	27,0	39,1	1,8	0,4	1,4
Тернопільська	45,8	26,4	19,5	54,2	1,4	0,8	0,6
Харківська	53,4	29,4	24,0	46,6	2,2	1,0	1,3
Херсонська	42,2	25,1	17,1	57,8	1,3	0,4	0,8
Хмельницька	42,6	15,6	27,0	57,4	0,0	0,0	0,0
Черкаська	39,3	27,0	12,3	60,7	1,1	0,7	0,4
Чернівецька	27,7	4,6	23,1	72,3	0,4	—	0,4
Чернігівська	36,6	14,0	22,6	63,4	2,0	0,1	1,9
міста							
Київ	51,3	25,6	25,8	48,7	0,3	0,2	0,2
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...

7.5. Частка обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) у 2018 році за видами економічної діяльності

(% до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств відповідного виду економічної діяльності)

	код за КВЕД–2010	Частка обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг)				Частка обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)	У тому числі	
		інноваційно активних підприємств	підприємств, що впроваджували інноваційну продукцію (товари, послуги) та/або технологічні процеси	підприємств, що впроваджували організаційні та маркетингові інновації	неінноваційно активних підприємств		нової для ринку	нової лише для підприємства
Усього		52,2	28,6	23,5	47,8	0,7	0,3	0,4
Промисловість		59,0	41,4	17,6	41,0	0,9	0,3	0,6
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	70,4	52,2	18,3	29,6	0,1	0,0	0,1
Переробна промисловість	C	64,0	46,4	17,5	36,0	1,4	0,4	1,0
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	36,5	18,6	17,9	63,5	0,0	0,0	0,0
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	44,4	37,4	7,1	55,6	0,1	0,0	0,1
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	40,1	7,6	32,5	59,9	0,1	0,1	0,1
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	57,7	34,6	23,1	42,3	0,3	0,2	0,1
Інформація та телекомунікації	J	37,8	13,4	24,4	62,2	0,7	0,5	0,3
Фінансова та страхова діяльність	K	81,3	17,4	63,9	18,7	4,2	0,0	4,2
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	27,1	8,7	18,4	72,9	1,3	0,8	0,5
Наукові дослідження та розробки	72	72,8	63,9	9,0	27,2	33,3	32,2	1,1
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури	73	40,9	7,0	34,0	59,1	0,3	0,0	0,3



7.6. Частка обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) у 2018 році з розподілом за середньою кількістю працівників

(% до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств відповідного угруповання)

	Частка обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг)				Частка обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)	У тому числі	
	інноваційно активних підприємств	підприємств, що впроваджували інноваційну продукцію (товари, послуги) та/або технологічні процеси	підприємств, що впроваджували організаційні та маркетингові інновації	неінноваційно активних підприємств		нової для ринку	нової лише для підприємства
Усього	52,2	28,6	23,5	47,8	0,7	0,3	0,4
із середньою кількістю працівників							
від 10 до 49 осіб	28,6	5,9	22,7	71,4	0,5	0,2	0,3
від 50 до 249 осіб	34,9	11,2	23,7	65,1	0,6	0,2	0,4
від 250 осіб і більше	66,5	42,7	23,7	33,5	0,8	0,4	0,5
Промисловість	59,0	41,4	17,6	41,0	0,9	0,3	0,6
із середньою кількістю працівників							
від 10 до 49 осіб	24,6	9,6	15,0	75,4	1,3	0,3	0,9
від 50 до 249 осіб	29,1	18,2	10,9	70,9	0,8	0,2	0,6
від 250 осіб і більше	71,0	51,2	19,8	29,0	0,9	0,3	0,6
Інші види економічної діяльності	43,8	13,1	30,8	56,2	0,5	0,3	0,2
із середньою кількістю працівників							
від 10 до 49 осіб	29,6	4,8	24,8	70,4	0,3	0,1	0,2
від 50 до 249 осіб	40,0	5,2	34,8	60,0	0,4	0,2	0,3
від 250 осіб і більше	56,8	24,6	32,1	43,2	0,6	0,5	0,1

7.7. Частка витрат на інновації підприємств за напрямками інноваційної діяльності за регіонами¹

(% до загального обсягу витрат підприємств відповідного регіону)

	Внутрішні НДР		Зовнішні НДР		Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення		Придбання інших зовнішніх знань		Інша інноваційна діяльність	
	2016	2018	2016	2018	2016	2018	2016	2018	2016	2018
Україна	15,0	31,4	9,1	8,6	69,9	52,2	1,1	1,1	4,9	6,7
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	1,6	25,9	0,2	1,5	95,3	64,3	0,2	2,0	2,7	6,4
Волинська	0,1	2,2	–	–	90,5	89,7	–	–	9,4	8,1
Дніпропетровська	7,1	36,2	0,5	30,8	90,2	30,0	–	–	2,2	3,0
Донецька	23,4	28,4	2,1	1,0	34,1	70,5	–	0,1	40,4	0,1
Житомирська	1,2	26,8	0,3	0,9	70,0	71,1	–	–	28,5	1,3
Закарпатська	0,6	0,7	–	–	92,1	97,8	6,4	–	0,9	1,5
Запорізька	54,6	28,0	9,0	1,9	33,0	69,8	0,2	0,1	3,2	0,3
Івано-Франківська	8,6	1,2	0,5	–	70,7	98,3	0,6	0,1	19,6	0,5
Київська	5,0	7,6	2,2	1,1	83,8	65,2	2,8	0,6	6,2	25,5
Кіровоградська	24,4	37,2	0,4	0,6	70,9	41,6	–	0,1	4,3	20,5
Луганська	26,9	50,1	20,1	–	36,0	22,1	0,5	14,4	16,5	13,4
Львівська	9,8	24,6	2,5	5,4	73,9	55,7	2,3	0,5	11,5	13,8
Миколаївська	50,2	52,9	–	1,9	48,0	43,6	–	0,1	1,8	1,5
Одеська	7,0	8,4	0,8	3,9	70,4	81,8	0,3	0,9	21,5	5,1
Полтавська	13,8	30,3	0,8	0,4	81,7	62,2	0,3	0,3	3,4	6,8
Рівненська	6,7	22,9	0,2	0,1	89,4	75,6	0,2	1,3	3,5	–
Сумська	19,4	17,0	8,1	26,2	70,8	32,0	–	2,4	1,7	22,3
Тернопільська	12,3	6,7	0,2	0,1	82,4	77,7	0,1	13,9	5,0	1,7
Харківська	25,1	37,9	15,4	4,6	48,2	44,9	4,8	2,1	6,5	10,5
Херсонська	11,3	17,2	0,1	0,8	72,7	75,2	–	2,1	15,9	4,7
Хмельницька	1,8	–	0,1	2,6	91,6	95,5	1,1	–	5,4	1,8
Черкаська	28,6	27,5	0,2	–	64,5	70,1	0,2	–	6,5	2,4
Чернівецька	2,4	2,9	0,1	–	64,8	40,0	0,1	–	32,6	57,1
Чернігівська	47,0	8,8	0,1	2,2	42,8	86,5	0,1	1,9	10,0	0,5
міста										
Київ	20,8	43,4	24,8	8,1	46,8	37,5	2,1	2,0	5,5	9,0
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ У розрахунку показника використано дані про витрати на інновації підприємств, що впроваджували інноваційну продукцію (товари, послуги) та/або технологічні процеси.



7.8. Частка витрат на інновації підприємств за напрямками інноваційної діяльності за видами економічної діяльності¹

(% до загального обсягу витрат підприємств відповідного виду економічної діяльності)

	Код КВЕД– 2010	Внутрішні НДР		Зовнішні НДР		Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення		Придбання інших зовнішніх знань		Інша інноваційна діяльність	
		2016	2018	2016	2018	2016	2018	2016	2018	2016	2018
Усього		15,0	31,4	9,1	8,6	69,9	52,2	1,1	1,1	4,9	6,7
Промисловість		9,0	21,1	1,8	3,8	84,4	67,6	0,3	0,7	4,5	6,8
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	13,4	31,9	2,3	4,9	82,5	57,1	–	2,2	1,8	3,8
Переробна промисловість	C	7,5	21,0	1,8	3,9	85,8	68,5	0,3	0,6	4,6	6,1
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	62,7	4,3	1,5	0,2	30,4	66,5	2,7	0,1	2,7	28,9
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	1,5	11,5	5,0	1,7	87,1	83,8	0,1	–	6,3	2,9
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	3,1	15,9	6,4	3,9	52,4	60,6	0,9	4,0	37,2	15,7
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	34,4	37,9	27,2	8,9	28,9	48,6	6,5	3,0	3,0	1,6
Інформація та телекомунікації	J	4,9	6,5	40,2	0,8	51,9	70,3	1,0	6,7	2,0	15,6
Фінансова та страхова діяльність	K	7,3	2,9	1,3	1,8	81,9	43,6	2,5	–	7,0	51,7
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	11,9	40,7	69,4	27,4	12,3	23,7	1,7	6,8	4,7	1,4
Наукові дослідження і розробки	72	89,2	70,7	2,3	26,2	4,8	2,0	0,1	–	3,6	1,0
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	0,2	3,3	–	–	47,8	9,1	32,8	4,5	19,2	83,1

¹ Див. виноску до табл. 7.7.

7.9. Частка витрат на інновації підприємств за напрямками інноваційної діяльності з розподілом за середньою кількістю працівників¹

(% до загального обсягу витрат підприємств відповідного угруповання)

	Внутрішні НДР		Зовнішні НДР		Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення		Придбання інших зовнішніх знань		Інша інноваційна діяльність	
	2016	2018	2016	2018	2016	2018	2016	2018	2016	2018
Усього	15,0	31,4	9,1	8,6	69,9	52,2	1,1	1,1	4,9	6,7
із середньою кількістю працівників										
від 10 до 49 осіб	6,8	22,0	45,5	5,3	35,3	49,1	2,0	2,7	10,4	20,9
від 50 до 249 осіб	10,1	18,8	12,5	5,4	62,0	63,2	3,1	3,3	12,3	9,4
250 осіб і більше	16,8	33,9	3,3	9,2	75,9	51,0	0,7	0,7	3,3	5,2
Промисловість	9,0	21,1	1,8	3,8	84,4	67,6	0,3	0,7	4,5	6,8
із середньою кількістю працівників										
від 10 до 49 осіб	15,1	15,2	6,6	1,3	42,9	53,1	1,5	4,8	33,9	25,5
від 50 до 249 осіб	6,5	13,7	7,9	5,5	80,7	71,4	0,4	0,5	4,5	8,8
250 осіб і більше	9,1	22,3	1,3	3,7	85,7	68,0	0,3	0,5	3,6	5,5
Інші види економічної діяльності	27,5	47,2	24,2	15,8	39,8	28,6	2,6	1,8	5,9	6,5
із середньою кількістю працівників										
від 10 до 49 осіб	5,6	26,9	51,3	8,1	34,2	46,2	2,0	1,2	6,9	17,6
від 50 до 249 осіб	14,5	26,5	18,2	5,2	39,3	50,5	6,4	7,4	21,6	10,3
250 осіб і більше	42,5	52,7	10,1	18,2	43,2	23,4	2,2	1,1	2,0	4,6

¹ Див. виноску до табл. 7.7.



7.10. Кількість підприємств, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації, за регіонами

(од)

	Усього		У тому числі							
			підприємства з технологічними інноваціями		з них впроваджували					
	2014-2016	2016-2018			тільки організаційні інновації		тільки маркетингові інновації		організаційні та маркетингові інновації	
	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018
Україна	3711	7074	1894	1838	429	395	567	530	898	913
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області										
Вінницька	95	186	51	49	11	4	17	22	23	23
Волинська	26	117	14	30	2	7	8	15	4	8
Дніпропетровська	318	680	179	174	41	46	38	50	100	78
Донецька	62	117	25	39	10	14	9	5	6	20
Житомирська	97	150	49	43	8	9	18	13	23	21
Закарпатська	64	129	29	37	7	8	5	4	17	25
Запорізька	136	308	68	81	12	14	17	23	39	44
Івано-Франківська	93	155	45	50	8	10	21	17	16	23
Київська	222	471	94	105	19	19	23	31	52	55
Кіровоградська	56	125	34	48	11	9	10	14	13	25
Луганська	21	49	13	14	6	4	—	4	7	6
Львівська	256	482	127	125	21	15	40	48	66	62
Миколаївська	69	113	44	37	16	18	11	5	17	14
Одеська	193	311	86	69	19	20	34	16	33	33
Полтавська	100	180	53	57	18	12	14	19	21	26
Рівненська	81	101	54	14	13	1	25	6	16	7
Сумська	65	119	41	50	8	8	19	17	14	25
Тернопільська	67	109	38	40	7	11	11	14	20	15
Харківська	279	499	182	211	47	51	58	59	77	101
Херсонська	66	113	38	26	10	6	13	8	15	12
Хмельницька	65	131	23	21	6	3	6	11	11	7
Черкаська	39	110	26	25	7	3	14	10	5	12
Чернівецька	30	73	15	12	4	1	4	6	7	5
Чернігівська	69	124	30	21	6	4	10	4	14	13
міста										
Київ	1142	2122	536	460	112	98	142	109	282	253
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Продовження табл. 7.10.

	У тому числі							
	підприємства з нетехнологічними інноваціями		з них впроваджували					
			тільки організаційні інновації		тільки маркетингові інновації		організаційні та маркетингові інновації	
	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018
Україна	1817	5236	461	1345	730	2290	626	1601
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	44	137	9	35	18	69	17	33
Волинська	12	87	–	21	12	51	–	15
Дніпропетровська	139	506	48	134	46	225	45	147
Донецька	37	78	11	27	19	33	7	18
Житомирська	48	107	14	26	16	48	18	33
Закарпатська	35	92	10	29	12	40	13	23
Запорізька	68	227	10	56	38	107	20	64
Івано-Франківська	48	105	18	33	16	50	14	22
Київська	128	366	30	90	49	151	49	125
Кіровоградська	22	77	5	19	11	36	6	22
Луганська	8	35	2	5	3	13	3	17
Львівська	129	357	33	83	47	152	49	122
Миколаївська	25	76	6	28	9	26	10	22
Одеська	107	242	26	86	52	92	29	64
Полтавська	47	123	12	46	17	52	18	25
Рівненська	27	87	4	23	13	42	10	22
Сумська	24	69	4	6	12	35	8	28
Тернопільська	29	69	11	13	9	39	9	17
Харківська	97	288	22	75	54	140	21	73
Херсонська	28	87	5	26	11	36	12	25
Хмельницька	42	110	11	21	26	51	5	38
Черкаська	13	85	2	22	8	47	3	16
Чернівецька	15	61	2	18	8	32	5	11
Чернігівська	39	103	15	25	15	53	9	25
міста								
Київ	606	1662	151	398	209	670	246	594
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...



7.11. Кількість підприємств, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації, за видами економічної діяльності

(од)

	Код КВЕД– 2010	Усього		У тому числі							
				підприємства з технологічними інноваціями		з них впроваджували					
						тільки організаційні інновації		тільки маркетингові інновації		організаційні та маркетингові інновації	
		2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018
Усього		3711	7074	1894	1838	429	395	567	530	898	913
Промисловість		1759	3268	1020	1193	212	241	360	390	448	562
Добувна промисловість	B	43	90	18	20	6	9	4	2	8	9
Переробна промисловість	C	1622	2947	949	1110	172	197	349	380	428	533
Постачання електроенергії; газу, пари та кондиційованого повітря	D	43	108	25	29	17	17	2	4	6	8
Водопостачання; каналізація, управління відходами та діяльність з очищення	E	51	123	28	34	17	18	5	4	6	12
Оптова торгівля, крім оптової торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	950	2075	383	233	60	33	105	58	218	142
Транспорт та складське господарство	H	242	515	114	91	43	30	26	14	45	47
Інформація та телекомунікації	J	341	557	164	134	40	35	37	29	87	70
Фінансова та страхова діяльність	K	125	208	60	53	13	5	8	14	39	34
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	148	226	69	54	30	21	12	9	27	24
Наукові дослідження та розробки	72	74	80	59	53	27	26	11	6	21	21
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	72	145	25	27	4	4	8	10	13	13

Продовження табл. 7.11.

	Код КВЕД– 2010	У тому числі							
		підприємства з нетехнологічними інноваціями		з них впроваджували					
				тільки організаційні інновації		тільки маркетингові інновації		організаційні та маркетингові інновації	
		2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018
Усього		1817	5236	461	1345	730	2290	626	1601
Промисловість		739	2075	187	516	332	1008	220	551
Добувна промисловість	B	25	70	11	30	6	24	8	16
Переробна промисловість	C	673	1837	150	383	321	954	202	500
Постачання електроенергії; газу, пари та кондиційованого повітря	D	18	79	13	54	1	11	4	14
Водопостачання; каналізація, управління відходами та діяльність з очищення	E	23	89	13	49	4	19	6	21
Оптова торгівля, крім оптової торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	567	1842	103	347	222	839	242	656
Транспорт та складське господарство	H	128	424	64	208	29	120	35	96
Інформація та телекомунікації	J	177	423	41	115	79	171	57	137
Фінансова та страхова діяльність	K	65	155	15	39	25	56	25	60
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	79	172	30	83	24	42	25	47
Наукові дослідження та розробки	72	15	27	7	17	4	5	4	5
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	47	118	14	20	15	49	18	49



7.12. Кількість підприємств, що впроваджували організаційні та/або маркетингові інновації, з розподілом за середньою кількістю працівників

(од)

	Усього	У тому числі							
		підприємства з технологічними інноваціями	з них впроваджували			підприємства з нетехнологічними інноваціями	з них впроваджували		
			тільки організаційні інновації	тільки маркетингові інновації	організаційні та маркетингові інновації		тільки організаційні інновації	тільки маркетингові інновації	організаційні та маркетингові інновації
2014–2016									
Усього	3711	1894	429	567	898	1817	461	730	626
із середньою кількістю працівників									
від 10 до 49 осіб	2247	1001	203	327	471	1246	302	510	434
від 50 до 249 осіб	990	557	141	168	248	433	117	173	143
250 осіб і більше	474	336	85	72	179	138	42	47	49
Промисловість	1759	1020	212	360	448	739	187	332	220
із середньою кількістю працівників									
від 10 до 49 осіб	859	414	67	168	179	445	106	206	133
від 50 до 249 осіб	547	344	76	130	138	203	49	96	58
250 осіб і більше	353	262	69	62	131	91	32	30	29
Інші види економічної діяльності	1952	874	217	207	450	1078	274	398	406
із середньою кількістю працівників									
від 10 до 49 осіб	1388	587	136	159	292	801	196	304	301
від 50 до 249 осіб	443	213	65	38	110	230	68	77	85
250 осіб і більше	121	74	16	10	48	47	10	17	20
2016–2018									
Усього	7074	1838	395	530	913	5236	1345	2290	1601
із середньою кількістю працівників									
від 10 до 49 осіб	4528	917	180	281	456	3611	890	1649	1072
від 50 до 249 осіб	1794	561	113	160	288	1233	332	512	389
250 осіб і більше	752	360	102	89	169	392	123	129	140
Промисловість	3268	1193	241	390	562	2075	516	1008	551
із середньою кількістю працівників									
від 10 до 49 осіб	1785	503	78	181	244	1282	292	656	334
від 50 до 249 осіб	981	403	76	133	194	578	157	267	154
250 осіб і більше	502	287	87	76	124	215	67	85	63
Інші види економічної діяльності	3806	645	154	140	351	3161	829	1282	1050
із середньою кількістю працівників									
від 10 до 49 осіб	2743	414	102	100	212	2329	598	993	738
від 50 до 249 осіб	813	158	37	27	94	655	175	245	235
250 осіб і більше	250	73	15	13	45	177	56	44	77

7.13. Частка кількості підприємств, що самостійно впроваджували інноваційну продукцію (товари, послуги) та/або технологічні процеси, за регіонами

(% до загальної кількості інноваційно активних підприємств¹ відповідного регіону)

	Усього		У тому числі					
	2016	2018	товари		послуги		процеси	
			2016	2018	2016	2018	2016	2018
Україна	61,3	69,9	27,7	40,1	10,3	13,6	48,3	45,3
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	68,4	75,8	31,6	51,5	11,4	15,2	58,2	42,4
Волинська	39,7	37,5	20,6	26,8	—	1,8	22,2	19,6
Дніпропетровська	68,0	78,9	23,1	40,4	11,3	11,9	57,0	55,6
Донецька	55,1	79,1	24,5	50,7	14,3	22,4	40,8	47,8
Житомирська	56,2	63,8	28,1	36,3	6,7	10,0	46,1	47,5
Закарпатська	51,2	45,6	18,6	24,6	14,0	8,8	44,2	29,8
Запорізька	67,4	89,6	50,0	69,6	11,6	21,6	48,6	49,6
Івано-Франківська	63,0	84,7	31,5	50,0	11,0	18,1	46,6	61,1
Київська	54,5	72,1	30,3	39,0	13,6	8,4	40,9	51,9
Кіровоградська	74,3	52,9	28,6	31,0	7,1	9,2	57,1	27,6
Луганська	61,5	50,0	23,1	34,6	19,2	15,4	38,5	34,6
Львівська	64,3	73,3	34,3	42,2	5,3	4,8	52,7	50,8
Миколаївська	69,0	54,4	31,0	24,6	1,4	19,3	56,3	29,8
Одеська	48,8	58,3	23,8	33,9	3,8	10,4	39,4	35,7
Полтавська	74,5	67,0	17,3	42,6	5,5	12,8	67,3	39,4
Рівненська	58,2	66,7	15,5	55,6	7,3	0,0	54,5	61,1
Сумська	71,0	76,7	37,7	56,2	13,0	20,5	44,9	39,7
Тернопільська	57,4	60,9	36,8	35,6	10,3	12,6	42,6	35,6
Харківська	52,6	69,1	26,7	43,5	7,6	12,3	39,5	42,4
Херсонська	70,0	70,0	44,0	42,5	10,0	17,5	48,0	55,0
Хмельницька	50,0	58,9	29,5	32,1	11,4	10,7	36,4	33,9
Черкаська	73,5	61,4	52,9	51,4	8,8	7,1	29,4	17,1
Чернівецька	61,9	80,0	33,3	80,0	14,3	0,0	57,1	33,3
Чернігівська	68,0	78,4	36,0	62,2	8,0	18,9	60,0	43,2
міста								
Київ	61,5	72,3	22,6	30,7	15,6	18,9	50,3	52,3
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ У розрахунку показника використано дані про кількість інноваційно активних підприємств з технологічними інноваціями.



7.14. Частка кількості підприємств, що самостійно впроваджували інноваційну продукцію (товари, послуги) та/або технологічні процеси, за видами економічної діяльності

(% до загальної кількості інноваційно активних підприємств¹
відповідного виду економічної діяльності)

	Код КВЕД– 2010	Усього		У тому числі					
		2016	2018	товари		послуги		процеси	
				2016	2018	2016	2018	2016	2018
Усього		61,3	69,9	27,7	40,1	10,3	13,6	48,3	45,3
Промисловість		65,9	73,8	40,6	50,0	5,4	8,1	50,4	46,5
Добувна промисловість	B	42,9	56,8	14,3	35,1	4,8	0,0	38,1	40,5
Переробна промисловість	C	69,5	76,5	44,9	54,2	5,4	7,9	52,6	47,7
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	34,6	43,8	3,7	6,3	3,7	7,8	30,9	31,3
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	39,1	49,5	5,7	5,3	6,9	14,7	33,3	36,8
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	49,7	61,7	11,6	31,6	5,4	10,8	43,6	40,4
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	54,3	43,8	3,4	3,5	14,4	16,0	49,0	35,4
Інформація та телекомунікації	J	62,8	68,4	8,9	9,7	34,5	42,9	49,2	45,4
Фінансова та страхова діяльність	K	50,0	53,7	1,2	1,5	24,4	26,9	34,9	43,3
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	55,2	58,9	7,5	16,7	23,1	35,6	42,5	41,1
Наукові дослідження та розробки	72	71,8	82,8	42,7	44,8	23,3	35,6	50,5	58,6
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	57,6	69,4	3,0	5,6	33,3	41,7	54,5	41,7

¹ Див. виноски до табл. 7.13.

7.15. Частка кількості підприємств, що самостійно впроваджували інноваційну продукцію (товари, послуги) та/або технологічні процеси, з розподілом за середньою кількістю працівників

(% до загальної кількості інноваційно активних підприємств¹ відповідного угруповання)

	Усього		У тому числі					
	2016	2018	товари		послуги		процеси	
			2016	2018	2016	2018	2016	2018
Усього	61,3	69,9	27,7	40,1	10,3	13,6	48,3	45,3
із середньою кількістю працівників								
від 10 до 49 осіб	60,2	69,7	21,4	37,8	11,3	16,4	48,7	44,5
від 50 до 249 осіб	61,1	69,5	31,7	39,4	9,2	12,3	47,2	45,2
250 осіб і більше	65,1	71,0	41,5	47,6	9,1	8,1	48,9	47,6
Промисловість	65,9	73,8	40,6	50,0	5,4	8,1	50,4	46,5
із середньою кількістю працівників								
від 10 до 49 осіб	67,2	76,2	35,2	50,8	5,7	9,6	53,4	48,3
від 50 до 249 осіб	64,0	70,2	41,2	46,2	4,9	8,1	47,6	43,5
250 осіб і більше	66,6	74,5	49,5	54,1	5,6	5,3	49,1	47,9
Інші види економічної діяльності	55,1	61,8	10,9	19,5	16,8	25,1	45,5	42,6
із середньою кількістю працівників								
від 10 до 49 осіб	54,6	61,1	10,3	20,6	15,8	25,5	44,9	39,4
від 50 до 249 осіб	55,5	67,1	13,7	17,8	17,6	25,6	46,6	50,7
250 осіб і більше	58,8	53,8	7,8	16,1	23,5	21,5	48,0	46,2

¹ Див. виноску до табл. 7.13.



7.16. Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за місцем розташування партнерів за регіонами

(% до загальної кількості інноваційно активних підприємств¹
відповідного регіону)

	Усього		У тому числі в					
			Україні		країнах Європи		інших країнах	
	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018
Україна	34,4	58,3	32,4	57,3	9,2	10,7	5,6	6,5
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...
області								
Вінницька	51,9	75,8	50,6	74,2	7,6	6,1	1,3	4,5
Волинська	33,3	80,4	31,7	64,3	4,8	26,8	3,2	7,1
Дніпропетровська	28,5	58,1	27,6	58,1	5,9	7,4	3,6	4,8
Донецька	46,9	76,1	42,9	76,1	14,3	16,4	16,3	14,9
Житомирська	24,7	62,5	22,5	61,3	7,9	13,8	5,6	5,0
Закарпатська	46,5	75,4	44,2	66,7	20,9	28,1	2,3	—
Запорізька	25,4	28,8	24,6	28,8	6,5	10,4	5,1	8,0
Івано-Франківська	28,8	25,0	28,8	25,0	6,8	9,7	4,1	—
Київська	47,0	63,0	41,7	61,7	20,5	13,6	7,6	7,8
Кіровоградська	22,9	86,2	22,9	85,1	2,9	8,0	2,9	6,9
Луганська	53,8	92,3	53,8	88,5	26,9	7,7	15,4	7,7
Львівська	30,4	56,1	28,5	55,1	11,6	10,7	3,4	5,3
Миколаївська	26,8	71,9	23,9	70,2	9,9	15,8	5,6	8,8
Одеська	32,5	66,1	31,3	66,1	8,8	7,0	3,1	4,3
Полтавська	20,9	53,2	20,0	53,2	3,6	7,4	2,7	6,4
Рівненська	47,3	72,2	43,6	72,2	7,3	11,1	3,6	—
Сумська	33,3	58,9	33,3	57,5	10,1	11,0	8,7	8,2
Тернопільська	30,9	66,7	30,9	65,5	5,9	6,9	1,5	2,3
Харківська	31,7	55,8	29,3	55,2	10,2	5,2	7,1	3,9
Херсонська	38,0	50,0	38,0	50,0	8,0	7,5	6,0	2,5
Хмельницька	29,5	60,7	27,3	60,7	6,8	—	4,5	—
Черкаська	17,6	18,6	17,6	18,6	5,9	5,7	4,4	4,3
Чернівецька	42,9	26,7	42,9	26,7	19,0	6,7	19,0	13,3
Чернігівська	34,0	54,1	30,0	54,1	8,0	10,8	2,0	5,4
міста								
Київ	40,4	58,0	37,8	57,9	9,6	14,6	7,4	10,7
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 7.13.

7.17. Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за місцем розташування партнерів за видами економічної діяльності

(% до загальної кількості інноваційно активних підприємств¹
відповідного виду економічної діяльності)

	Код КВЕД– 2010	Усього		У тому числі в					
				Україні		країнах Європи		інших країнах	
		2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018
Усього		34,4	58,3	32,4	57,3	9,2	10,7	5,6	6,5
Промисловість		32,4	54,1	30,3	52,9	10,1	11,3	6,1	6,8
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	35,7	75,7	35,7	73,0	9,5	27,0	7,1	24,3
Переробна промисловість	C	32,0	52,5	29,6	51,4	10,9	11,6	6,6	6,9
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	39,5	67,2	39,5	64,1	3,7	7,8	–	1,6
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	33,3	66,3	33,3	66,3	1,1	2,1	1,1	1,1
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	29,6	60,2	28,0	59,9	5,0	4,8	3,0	3,6
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	32,2	76,4	30,8	73,6	7,7	13,2	3,4	2,8
Інформація та телекомунікації	J	38,0	61,2	36,8	61,2	12,8	6,1	7,8	5,6
Фінансова та страхова діяльність	K	51,2	77,6	48,8	77,6	11,6	13,4	4,7	1,5
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	71	43,3	78,9	41,0	78,9	6,0	12,2	4,5	7,8
Наукові дослідження та розробки	72	61,2	71,3	59,2	71,3	13,6	21,8	11,7	23,0
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	48,5	61,1	45,5	61,1	12,1	5,6	6,1	–

¹ Див. виноску до табл. 7.13.



7.18. Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за місцем розташування партнерів з розподілом за середньою кількістю працівників

(% до загальної кількості інноваційно активних підприємств¹
відповідного угруповання)

	Усього	У тому числі в		
		Україні	країнах Європи	інших країнах
2014–2016				
Усього	34,4	32,4	9,2	5,6
із середньою кількістю працівників				
від 10 до 49 осіб	30,1	28,9	6,0	3,4
від 50 до 249 осіб	35,3	32,6	9,5	5,0
250 осіб і більше	46,8	43,8	19,2	13,8
Промисловість	32,4	30,3	10,1	6,1
із середньою кількістю працівників				
від 10 до 49 осіб	25,3	24,2	4,4	2,8
від 50 до 249 осіб	31,5	29,1	9,9	4,5
250 осіб і більше	47,2	43,5	20,8	14,5
Інші види економічної діяльності	36,9	35,2	8,1	4,9
із середньою кількістю працівників				
від 10 до 49 осіб	34,0	32,7	7,3	3,9
від 50 до 249 осіб	42,7	39,4	9,0	6,0
250 осіб і більше	45,1	45,1	12,7	10,8
2016–2018				
Усього	58,3	57,3	10,7	6,5
із середньою кількістю працівників				
від 10 до 49 осіб	56,7	56,2	6,1	3,8
від 50 до 249 осіб	56,4	54,9	11,4	6,5
250 осіб і більше	65,4	64,3	22,1	13,6
Промисловість	54,1	52,9	11,3	6,8
із середньою кількістю працівників				
від 10 до 49 осіб	50,5	49,9	6,1	3,1
від 50 до 249 осіб	53,2	51,3	11,2	6,7
250 осіб і більше	62,3	61,2	21,3	14,0
Інші види економічної діяльності	66,9	66,4	9,2	5,8
із середньою кількістю працівників				
від 10 до 49 осіб	65,0	64,5	5,9	4,8
від 50 до 249 осіб	66,7	66,2	11,9	5,9
250 осіб і більше	80,6	79,6	25,8	11,8

¹ Див. виноску до табл. 7.13.

7.19. Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за типами партнерів за регіонами

(% до загальної кількості інноваційно активних підприємств¹ відповідного регіону)

	Усього		У тому числі									
			у межах підприємства		постачальники обладнання, матеріалів, компонентів, програмного забезпечення		клієнти		заклади вищої освіти		наукові установи	
	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018
Україна	34,4	58,3	14,3	31,1	26,1	52,0	13,7	16,4	5,9	5,8	8,4	9,6
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
області												
Вінницька	51,9	75,8	29,1	56,1	25,3	54,5	11,4	9,1	5,1	4,5	5,1	21,2
Волинська	33,3	80,4	9,5	10,7	30,2	78,6	3,2	5,4	—	1,8	1,6	1,8
Дніпропетровська	28,5	58,1	12,2	25,9	19,9	54,1	11,9	25,2	6,5	5,2	9,2	10,4
Донецька	46,9	76,1	18,4	64,2	32,7	59,7	20,4	23,9	12,2	13,4	18,4	26,9
Житомирська	24,7	62,5	4,5	31,3	20,2	60,0	10,1	11,3	5,6	3,8	9,0	10,0
Закарпатська	46,5	75,4	23,3	21,1	37,2	70,2	25,6	8,8	—	—	2,3	1,8
Запорізька	25,4	28,8	10,9	17,6	18,1	23,2	10,1	15,2	7,2	10,4	10,9	12,0
Івано-Франківська	28,8	25,0	11,0	8,3	19,2	22,2	12,3	6,9	1,4	—	8,2	2,8
Київська	47,0	63,0	19,7	37,0	42,4	59,1	26,5	15,6	12,1	6,5	12,9	11,0
Кіровоградська	22,9	86,2	12,9	60,9	18,6	81,6	5,7	13,8	1,4	2,3	2,9	5,7
Луганська	53,8	92,3	26,9	34,6	46,2	76,9	15,4	15,4	11,5	—	19,2	15,4
Львівська	30,4	56,1	10,6	43,9	27,5	53,5	13,5	13,9	7,2	5,3	7,7	7,5
Миколаївська	26,8	71,9	12,7	43,9	18,3	71,9	9,9	14,0	5,6	5,3	8,5	8,8
Одеська	32,5	66,1	18,8	38,3	24,4	60,0	13,1	8,7	6,3	10,4	10,0	12,2
Полтавська	20,9	53,2	1,8	12,8	16,4	39,4	6,4	20,2	4,5	6,4	6,4	8,5
Рівненська	47,3	72,2	20,0	44,4	43,6	44,4	14,5	33,3	0,9	—	1,8	5,6
Сумська	33,3	58,9	13,0	46,6	27,5	38,4	20,3	23,3	7,2	6,8	10,1	19,2
Тернопільська	30,9	66,7	13,2	28,7	25,0	56,3	14,7	14,9	2,9	1,1	2,9	1,1
Харківська	31,7	55,8	12,3	16,2	24,6	49,7	16,0	14,1	6,0	5,5	7,3	5,5
Херсонська	38,0	50,0	12,0	35,0	32,0	47,5	14,0	7,5	—	7,5	10,0	12,5
Хмельницька	29,5	60,7	4,5	25,0	27,3	41,1	11,4	3,6	4,5	—	4,5	—
Черкаська	17,6	18,6	7,4	12,9	11,8	15,7	2,9	1,4	1,5	1,4	2,9	4,3
Чернівецька	42,9	26,7	14,3	13,3	33,3	20,0	14,3	13,3	—	—	14,3	13,3
Чернігівська	34,0	54,1	18,0	32,4	20,0	51,4	10,0	13,5	4,0	8,1	6,0	5,4
міста												
Київ	40,4	58,0	17,8	35,6	29,0	53,9	15,2	22,3	7,4	7,7	10,1	12,4
Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹ Див. виноску до табл. 7.13.



7.20. Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за типами партнерів за видами економічної діяльності

(% до загальної кількості інноваційно активних підприємств¹
відповідного виду економічної діяльності)

	Код КВЕД– 2010	Усього		У тому числі за типом партнера									
				у межах підприємства		постачальники обладнання, матеріалів, компонентів, програмного забезпечення		клієнти		заклади вищої освіти		наукові установи	
		2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018	2014- 2016	2016- 2018
Усього		34,4	58,3	14,3	31,1	26,1	52,0	13,7	16,4	5,9	5,8	8,4	9,6
Промисловість		32,4	54,1	13,1	30,3	23,8	48,0	12,9	15,0	6,0	5,5	8,9	9,3
Добувна промисловість	B	35,7	75,7	11,9	40,5	28,6	75,7	11,9	16,2	7,1	13,5	14,3	29,7
Переробна промисловість	C	32,0	52,5	12,9	30,6	23,0	46,5	13,5	15,5	6,0	5,6	8,9	9,1
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	39,5	67,2	17,3	20,3	33,3	60,9	8,6	7,8	7,4	4,7	11,1	6,3
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	33,3	66,3	12,6	26,3	26,4	56,8	5,7	8,4	3,4	1,1	4,6	6,3
Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	29,6	60,2	10,7	28,9	23,6	54,5	11,4	13,3	2,2	3,0	3,5	6,6
Транспорт та складське господарство	H	32,2	76,4	12,0	31,3	25,5	72,2	9,1	15,3	3,4	6,3	7,2	6,9
Інформація та телекомунікації	J	38,0	61,2	17,8	30,1	32,6	55,1	20,9	23,0	8,5	3,6	5,8	5,6
Фінансова та страхова діяльність	K	51,2	77,6	23,3	32,8	46,5	76,1	22,1	17,9	9,3	1,5	8,1	1,5
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні													
випробування та дослідження	71	43,3	78,9	17,2	43,3	35,8	65,6	14,9	30,0	8,2	14,4	16,4	21,1
Наукові дослідження та розробки	72	61,2	71,3	35,9	48,3	37,9	60,9	24,3	27,6	20,4	24,1	27,2	40,2
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	73	48,5	61,1	36,4	25,0	30,3	50,0	18,2	27,8	6,1	–	6,1	2,8

¹ Див. виноску до табл. 7.13.

7.21. Частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, за типами партнерів з розподілом за середньою кількістю працівників

(% до загальної кількості інноваційно активних підприємств¹
відповідного угруповання)

	Усього		У тому числі за типом партнера									
			у межах підприємства		постачальники обладнання, матеріалів, компонентів, програмного забезпечення		клієнти		заклади вищої освіти		наукові установи	
	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018	2014-2016	2016-2018
Усього	34,4	58,3	14,3	31,1	26,1	52,0	13,7	16,4	5,9	5,8	8,4	9,6
із середньою кількістю працівників												
від 10 до 49 осіб	30,1	56,7	13,0	29,5	23,6	50,1	12,9	15,3	3,1	2,9	4,5	6,4
від 50 до 249 осіб	35,3	56,4	14,3	29,2	24,6	51,3	12,9	15,2	6,4	6,0	9,2	8,8
250 осіб і більше	46,8	65,4	18,9	38,6	37,5	58,3	17,9	21,1	14,7	13,4	20,2	19,9
Промисловість	32,4	54,1	13,1	30,3	23,8	48,0	12,9	15,0	6,0	5,5	8,9	9,3
із середньою кількістю працівників												
від 10 до 49 осіб	25,3	50,5	11,7	28,6	18,1	44,3	10,2	13,6	1,5	2,6	2,9	5,2
від 50 до 249 осіб	31,5	53,2	11,7	27,3	21,8	48,3	12,4	12,8	5,8	4,5	8,8	7,3
250 осіб і більше	31,5	62,3	17,5	37,9	37,4	54,3	18,5	20,8	14,5	12,4	20,3	20,0
Інші види економічної діяльності	36,9	66,9	16,0	32,8	29,2	60,3	14,9	19,3	5,9	6,4	7,8	10,4
із середньою кількістю працівників												
від 10 до 49 осіб	34,0	65,0	14,1	30,6	28,0	57,7	15,1	17,7	4,4	3,3	5,7	8,0
від 50 до 249 осіб	42,7	66,7	19,1	35,2	30,1	60,7	14,0	22,8	7,5	10,5	10,1	13,7
250 осіб і більше	45,1	80,6	24,5	41,9	38,2	77,4	15,7	22,6	15,7	18,3	19,6	19,4

¹ Див. виноску до табл. 7.13.

Державна служба статистики України

**Наукова та інноваційна діяльність України
2018**

Статистичний збірник

Відповідальний за випуск
Кузнєцова М. С.

Підписано до друку _____ Формат _____
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Умов. друк. арк. _____ Тираж 19 прим. Зам. № _____

ТОВ "Август Трейд"
вул. Голосіївська, 7, корп. 2, м. Київ, 03039, Україна
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру України
суб'єктів видавничої справи ДК № 845 від 07.03.2002