

**Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок, за рівнем освіти за видами економічної діяльності за 2021-2023 роки**  
**R&D personnel by education level by type of economic activity in 2021-2023**

(осіб / persons)

Усього	Код за КВЕД-2010/ Code NACE, Rev.2	Кількість працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок/ R&D personnel	У тому числі мають рівень освіти/ Including education level					Total
			доктора наук/ doctors of science	доктора філософії (кандидата наук)/ PhD (candidate of science)	магістра (спеціаліста)/ masters (specialists)	бакалавра (молодшого бакалавра, молодшого спеціаліста)/ bachelors (junior bachelors, junior specialists)	інші рівні освіти (крім вищої)/ others levels of education (except higher education)	
<b>Усього</b>		<b>68808</b>	<b>6614</b>	<b>15866</b>	<b>31577</b>	<b>5642</b>	<b>9109</b>	
2021		53221	5531	13398	23721	3698	6873	
2022		58567	5822	14187	26245	4966	7347	
2023								
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	A	244	6	46	99	38	55	
2021		208	к/с	к/с	84	29	49	
2022		153	к/с	40	59	к/с	31	
2023								
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B							
2021								
2022								
2023								
Перевозна промисловість	C	2377	к/с	к/с	1426	322	579	
2021		2100	к/с	к/с	1194	294	579	
2022		2401	к/с	к/с	1388	459	527	
2023								
Виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	10+11+12							
2021								
2022								
2023								
Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13+14+15							
2021								
2022								
2023								
Виготовлення виробів з деревини, паперу та поліграфічна діяльність	16+17+18	к/с		к/с	к/с	к/с	к/с	
2021								
2022								
2023								
Поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	к/с		к/с	к/с	к/с	к/с	
2021								
2022								
2023								
Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19							
2021								
2022								
2023								
Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20							
2021								
2022								
2023								
Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	к/с			к/с	к/с		
2021								
2022								
2023								
Виробництво гумових і пластмасових виробів	22	к/с			к/с	к/с		
2021								
2022								
2023								
Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23							
2021								
2022								
2023								
Металургійне виробництво	24							
2021								
2022								
2023								
Виробництво готових металевих виробів, комп'ютерів, електронної та оптичної продукції, електричного устаткування, машин і устаткування, н.в.н.у., автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	25+26+27+28+29+30	2345	к/с	к/с	1400	к/с	к/с	
2021								
2022								
2023								
Виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	
2021								
2022								
2023								
Виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	к/с			к/с		к/с	
2021								
2022								
2023								
Виробництво електронних компонентів і плат	26.1	к/с			к/с	к/с	к/с	
2021								
2022								
2023								
Виробництво комп'ютерів і периферійного устаткування	26.2							
2021								
2022								
2023								
Виробництво обладнання зв'язку	26.3							
2021								
2022								
2023								
Виробництво електронної апаратури побутового призначення для приймання, записування та відтворювання звуку й зображення	26.4	к/с	к/с		к/с	к/с	к/с	
2021								
2022								
2023								
Виробництво інструментів і обладнання для вимірювання, дослідження та навігації; виробництво годинників	26.5	к/с			к/с		к/с	
2021								
2022								
2023								
Виробництво радіологічного, електромедичного й електроотопувального устаткування	26.6							
2021								



	2022		–	–	–	–	–	–	–	
	2023		–	–	–	–	–	–	–	
Телекомунікації (електрозв'язок)	2021	61	–	–	–	–	–	–	–	Telecommunications
	2022		–	–	–	–	–	–	–	
	2023		–	–	–	–	–	–	–	
Комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність	2021	62	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	Compuoter programming, consultancy and related activities
	2022		к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	
	2023		к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	
Надання інформаційних послуг	2021	63	–	–	–	–	–	–	–	Information service activities
	2022		–	–	–	–	–	–	–	
	2023		–	–	–	–	–	–	–	
Оброблення даних, розміщення інформації на вебзв'язках і пов'язана з ними діяльність; вебпортали	2021	63.1	–	–	–	–	–	–	–	Data processing, hosting and related activities; web portals
	2022		–	–	–	–	–	–	–	
	2023		–	–	–	–	–	–	–	
Фінансова та страхова діяльність	2021	K	–	–	–	–	–	–	–	Financial and insurance activities
	2022		–	–	–	–	–	–	–	
	2023		–	–	–	–	–	–	–	
Операції з нерухомим майном	2021	L	–	–	–	–	–	–	–	Real estate activities
	2022		58	к/с	7	35	к/с	к/с	к/с	
	2023		к/с	–	–	–	–	–	–	
Операції з нерухомим майном	2021	68	–	–	–	–	–	–	–	Real estate activities
	2022		58	к/с	7	35	к/с	к/с	к/с	
	2023		к/с	–	–	–	–	–	–	
Професійна, наукова та технічна діяльність	2021	M	–	–	–	–	–	–	–	Professional, scientific and technical activities
	2022		4590	4144	10081	21804	3463	6498	6498	
	2023		39639	3597	8760	18507	3079	5836	5836	
	2023		37938	3671	9016	17564	2792	4895	4895	
Діяльність у сферах права та бухгалтерського обліку, діяльність головних управлінь (head offices); консультування з питань керування; діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	2021	69+70+71	634	53	130	346	21	84	84	Legal and accounting activities, main departments activities (head offices); management consulting and architectural and engineering activities; technical testing and analysis
	2022		647	59	160	336	22	22	22	
	2023		693	70	172	313	84	54	54	
Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження	2021	71	594	46	114	329	21	84	84	Architectural and engineering activities; technical testing and analysis
	2022		608	52	144	321	69	22	22	
	2023		654	65	156	296	к/с	к/с	к/с	
Наукові дослідження та розробки	2021	72	45356	4091	9951	21458	3442	6414	6414	Scientific research and development
	2022		38992	3538	8600	18231	3009	5614	5614	
	2023		37245	3601	8844	17251	2708	4841	4841	
Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук	2021	72.1	40797	3138	8320	19942	3304	6093	6093	Research and experimental development on natural sciences and engineering
	2022		34819	2667	7090	16882	2883	5297	5297	
	2023		33148	2739	7315	15962	2592	4540	4540	
Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук	2021	72.2	4559	953	1631	1516	138	321	321	Research and experimental development on social sciences and humanities
	2022		4173	871	1510	1349	126	317	317	
	2023		4097	862	1529	1289	116	301	301	
Рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку, інша професійна, наукова та технічна діяльність, ветеринарна діяльність	2021	73+74+75	–	–	–	–	–	–	–	Advertising and market research, other professional, scientific and technical activities, veterinary activities
	2022		–	–	–	–	–	–	–	
	2023		–	–	–	–	–	–	–	
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	2021	N	–	–	–	–	–	–	–	Administrative and support service activities
	2022		к/с	–	к/с	к/с	–	–	–	
	2023		к/с	–	к/с	к/с	–	–	–	
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	2021	O	–	–	–	–	–	–	–	Public administration and defence; compulsory social security
	2022		к/с	к/с	к/с	к/с	–	–	–	
	2023		к/с	к/с	к/с	к/с	–	–	–	
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	2021	84	–	–	–	–	–	–	–	Public administration and defence; compulsory social security
	2022		к/с	к/с	к/с	к/с	–	–	–	
	2023		к/с	к/с	к/с	к/с	–	–	–	
Освіта	2021	P	–	–	–	–	–	–	–	Education
	2022		12209	2190	5226	3960	389	444	444	
	2023		10277	1931	4613	3054	311	376	376	
Освіта	2021	85	–	–	–	–	–	–	–	Education
	2022		12209	2190	5226	3960	389	444	444	
	2023		10277	1931	4613	3054	311	376	376	
Охорона зовов'яз та надання соціальної допомоги	2021	O	–	–	–	–	–	–	–	Human health and social work activities
	2022		769	175	237	260	56	56	56	
	2023		729	166	209	263	39	52	52	
Охорона здоров'я	2021	86	–	–	–	–	–	–	–	Human health activities
	2022		606	138	167	213	46	46	46	
	2023		769	175	237	260	41	56	56	
	2022		729	166	209	263	39	52	52	
	2023		606	138	167	213	42	46	46	
Надання послуг догляду із забезпеченням проживання та соціальної допомоги без забезпечення проживання	2021	87+88	–	–	–	–	–	–	–	Residential care activities and social work activities without accommodation
	2022		–	–	–	–	–	–	–	
	2023		–	–	–	–	–	–	–	
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	2021	R	–	–	–	–	–	–	–	Arts, entertainment and recreation
	2022		728	к/с	117	393	к/с	136	136	
	2023		709	к/с	108	383	к/с	156	156	
Надання інших видів послуг	2021	S	–	–	–	–	–	–	–	Other service activities
	2022		719	44	215	359	к/с	к/с	к/с	
	2023		–	–	–	–	–	–	–	
Ремонт комп'ютерів і обладнання зв'язку	2021	95.1	–	–	–	–	–	–	–	Repair of computers and communication equipment
	2022		–	–	–	–	–	–	–	
	2023		–	–	–	–	–	–	–	
Інформаційно-комунікаційні технології - усього	2021	26.1+26.2+26.3+26.4+26.8+46.5+58.2+61+62+63.1+ 95.1	319	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	Information and communication technologies - total

	2022		к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с
Інформаційно-комунікаційні технології у виробництві	2023	26.1+26.2+26.3+26.4+26.8	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с
	2021	—	—	—	—	—	—	—	—
	2022	—	—	—	—	—	—	—	—
Інформаційно-комунікаційні технології у послугах	2023	46.5+58.2+61+62+63.1+95.1	к/с	к/с	—	к/с	к/с	к/с	к/с
	2021	—	319	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с
	2022	—	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с
	2023	—	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с
Виробництво з використанням технологій високого рівня	2021	21+26+30.3	233	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с
	2022	—	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с
	2023	—	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с
Виробництво з використанням технологій середньовисокого рівня	2021	20+25.4+27+28+29+30-30.1-30.3+32.5	2119	к/с	к/с	823	231	417	—
	2022	—	1880	к/с	к/с	1004	289	563	—
	2023	—	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	к/с	—
Виробництво з використанням технологій середньонизького рівня	2021	18.2+19+22+23+24+25-25.4+30.1+33	—	—	—	—	—	—	—
	2022	—	—	—	—	—	—	—	—
	2023	—	—	—	—	—	—	—	—

#### Повiнiтки.

1. Дані за 2021 рік наведено без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях; дані за 2022-2023 роки наведено без урахування тимчасово окупованих російською федерацією територій та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії.
2. Інформація за 2021-2023 роки сформована на основі фактично поданих підприємствами звітів.
3. Символ (к) – дані не оприлюднюються з метою виконання вимог Закону України "Про офіційну статистику" щодо забезпечення гарантій органів державної статистики щодо статистичної конфіденційності.
4. Тире (–) – явищ не було.

#### Notes.

1. Data for 2021 exclude the temporarily occupied territory of the Autonomous Republic of Crimea, the city of Sevastopol and a part of temporarily occupied territories in the Donetsk and Luhansk regions; data for 2022-2023 exclude the territories which are temporarily occupied by the Russian Federation and part of territories where the military actions are/were conducted.
2. The information for 2021-2023 has been compiled on the basis of reports actually submitted by enterprises.
3. Symbol (c) – data are not released in order to comply with the requirements of Ukraine's law on official statistics regarding the provision of guarantees of the state statistics bodies on statistical confidentiality.
4. Dash (–) – not observed.