



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ

**KRASP**

Konferencja Rektorów  
Akademickich Szkół Polskich



FUNDACJA  
REKTORÓW  
POLSKICH



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

ПОЛЬСЬКО-УКРАЇНСЬКИЙ РЕКТОРСЬКИЙ ДЕНЬ  
24-25 червня 2025 (Варшава, Польща)

# ЕКОСИСТЕМА НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙ В УКРАЇНІ ФОКУС НА СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Ганна ТОЛСТАНОВА

доктор біологічних наук, професор

Проректор з наукової роботи КНУ імені Тараса Шевченка

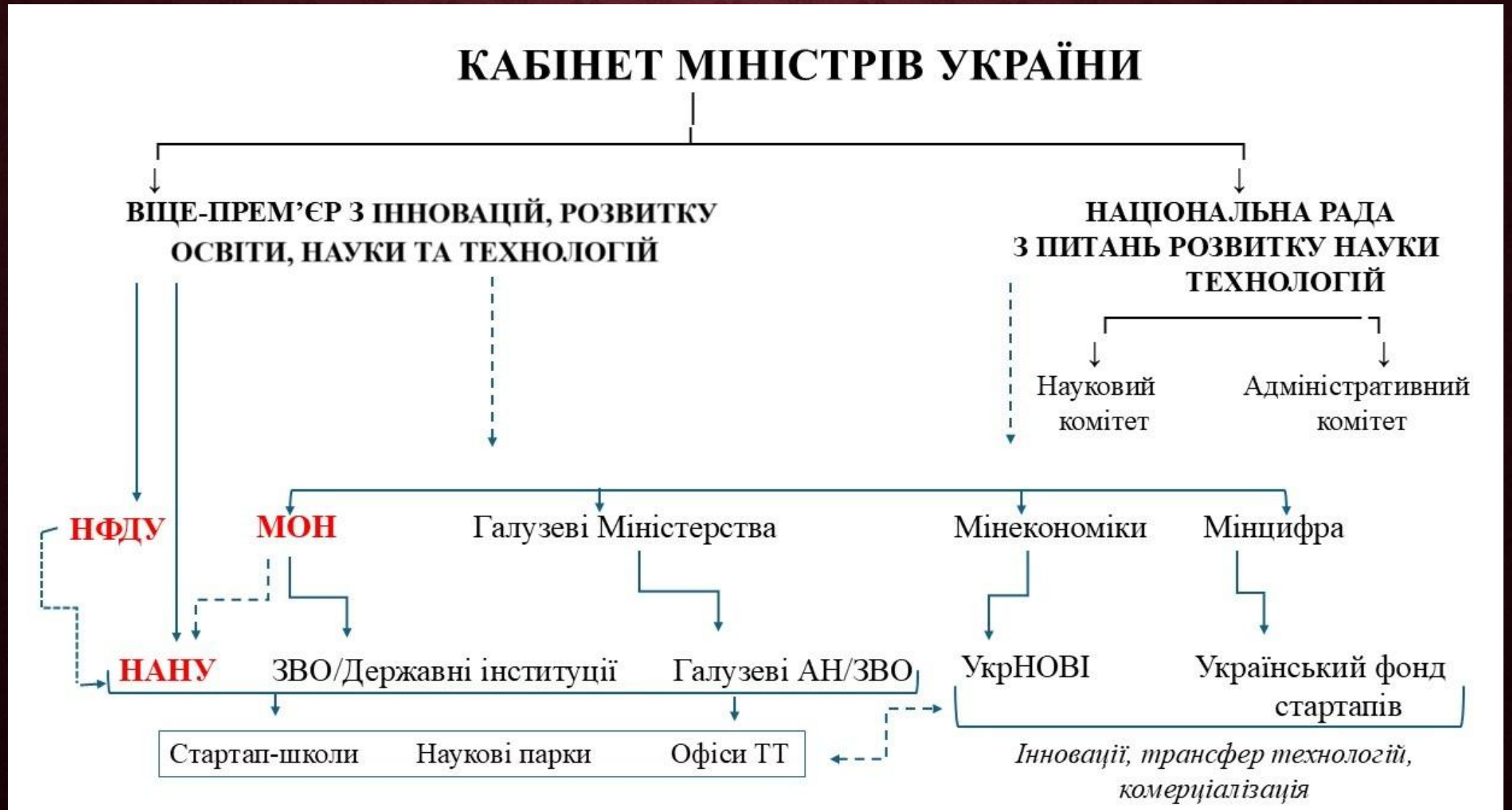
Рада проректорів з наукової роботи

[ganna.tolstanova@knu.ua](mailto:ganna.tolstanova@knu.ua)

# СТРАТЕГІЧНІ ТА ЗАКОНОДАВЧІ ІНІЦІАТИВИ

- ✓ **«Стратегічний план діяльності Міністерства освіти і науки України до 2027 року»**
  - ✓ **«Стратегія розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року»**
  - ✓ **«Стратегія цифрового розвитку інноваційної діяльності України (WINWIN) на період до 2030 року»**
  - ✓ **Національний план щодо відкритої науки до 2030 року**
  - ✓ **Закону України «Про внесення змін до деяких законів щодо підтримки наукової роботи в закладах вищої освіти» № 3791-IX**
- **Пріоритет 6 - Розвиток науки та інновації - Наука має стати синонімом до інновацій та технологій.**
  - **Основою української інноваційної конкурентоспроможності має стати людський капітал, а також знання і результати наукових досліджень.**
  - **Багаторівнева система трансформації від дослідження до наукоємного підприємства.**
  - **Доступ до дослідницьких інфраструктур, публікацій та даних.**
  - **Підвищення ролі наукової діяльності в системі вищої освіти та створення гнучких можливостей для залучення фахівців-практиків до викладання.**

Організаційна структура науково-інноваційної діяльності України від координації національної політики, фінансування наукових досліджень і розробок до підтримки інновацій, трансферу знань та технологій і створення стартапів



# МЕРЕЖА УСТАНОВ В ЧАСТИНІ ЗДІЙСНЕННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ



**21 розпорядник бюджетних коштів в частині фінансування наукової діяльності (МОН, НАН, галузеві академії та інші ЦОВВ)**

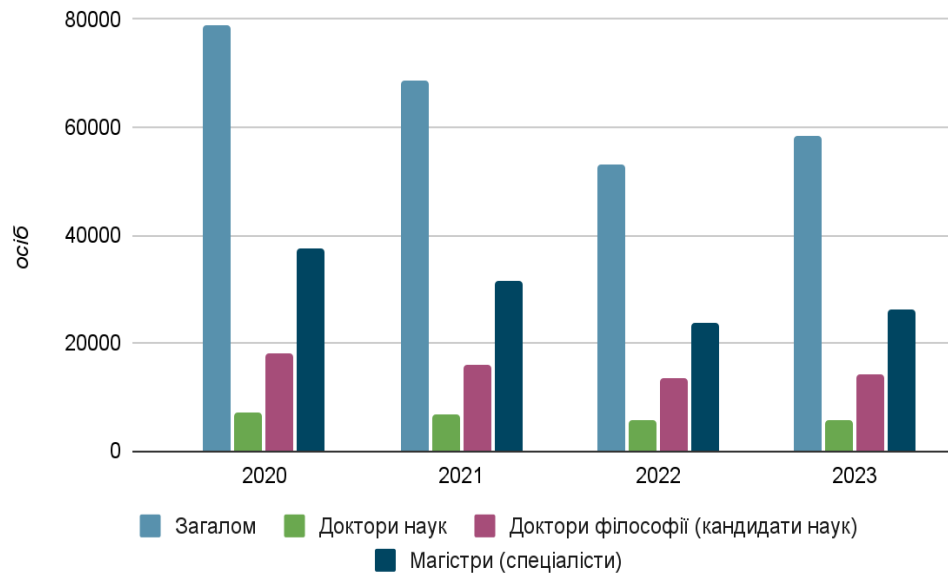
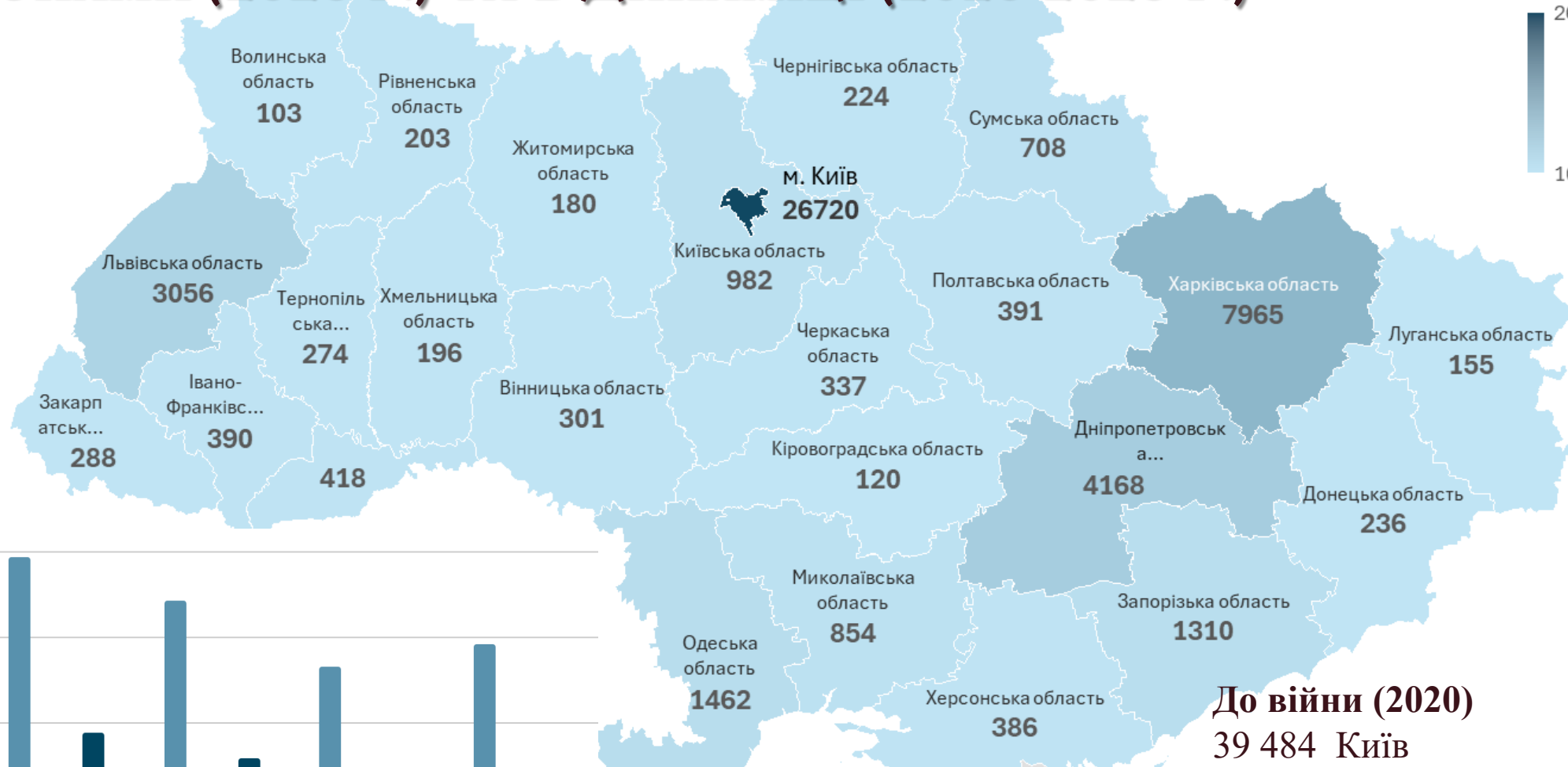
# КІЛЬКІСТЬ НАУКОВИХ ПРАЦІВНИКІВ: РОЗПОДІЛ ЗА РЕГІОНАМИ (2023 Р.) ТА В ДИНАМІЦІ (2020-2023 Р.)

Держстат

кількість дослідників

26720

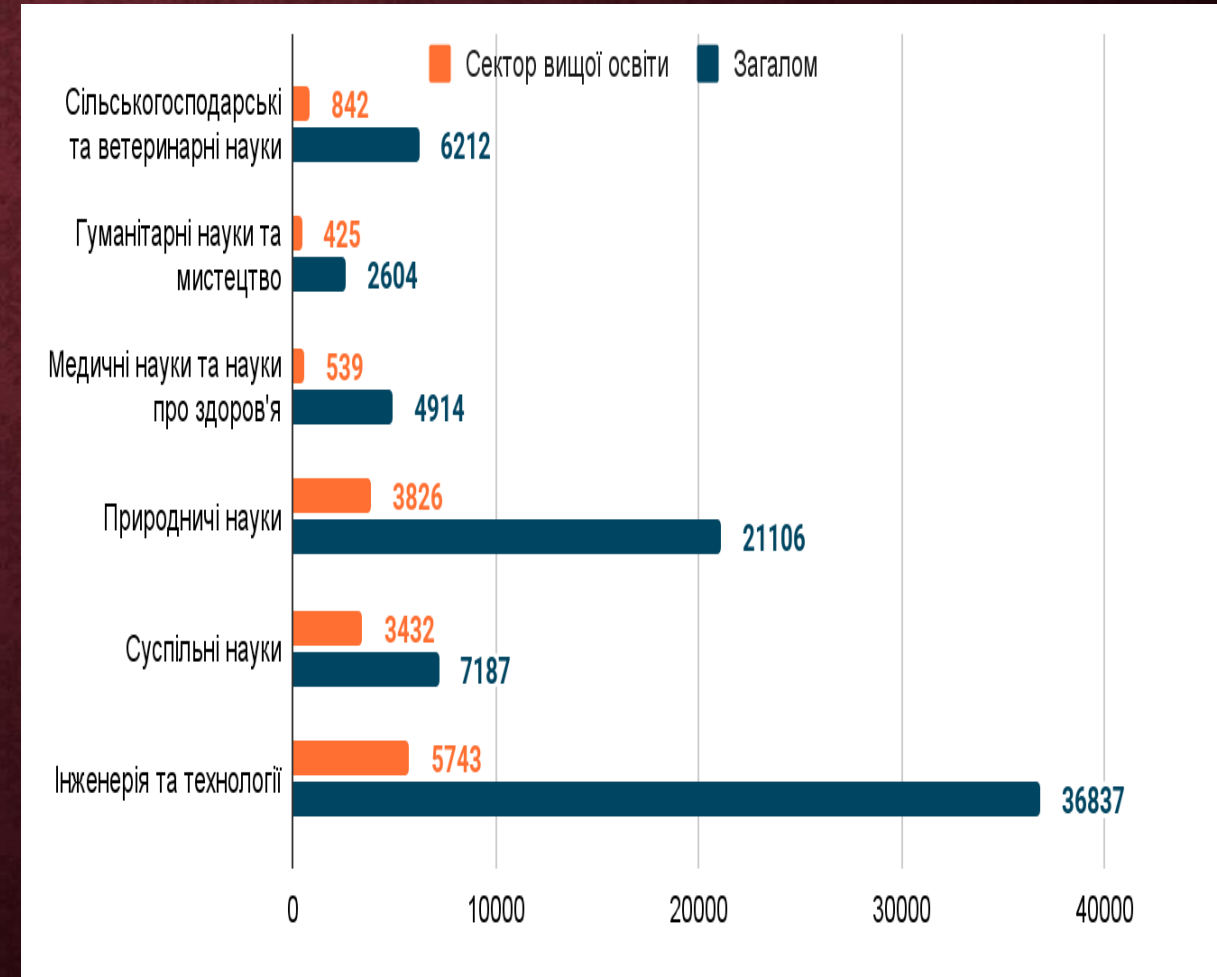
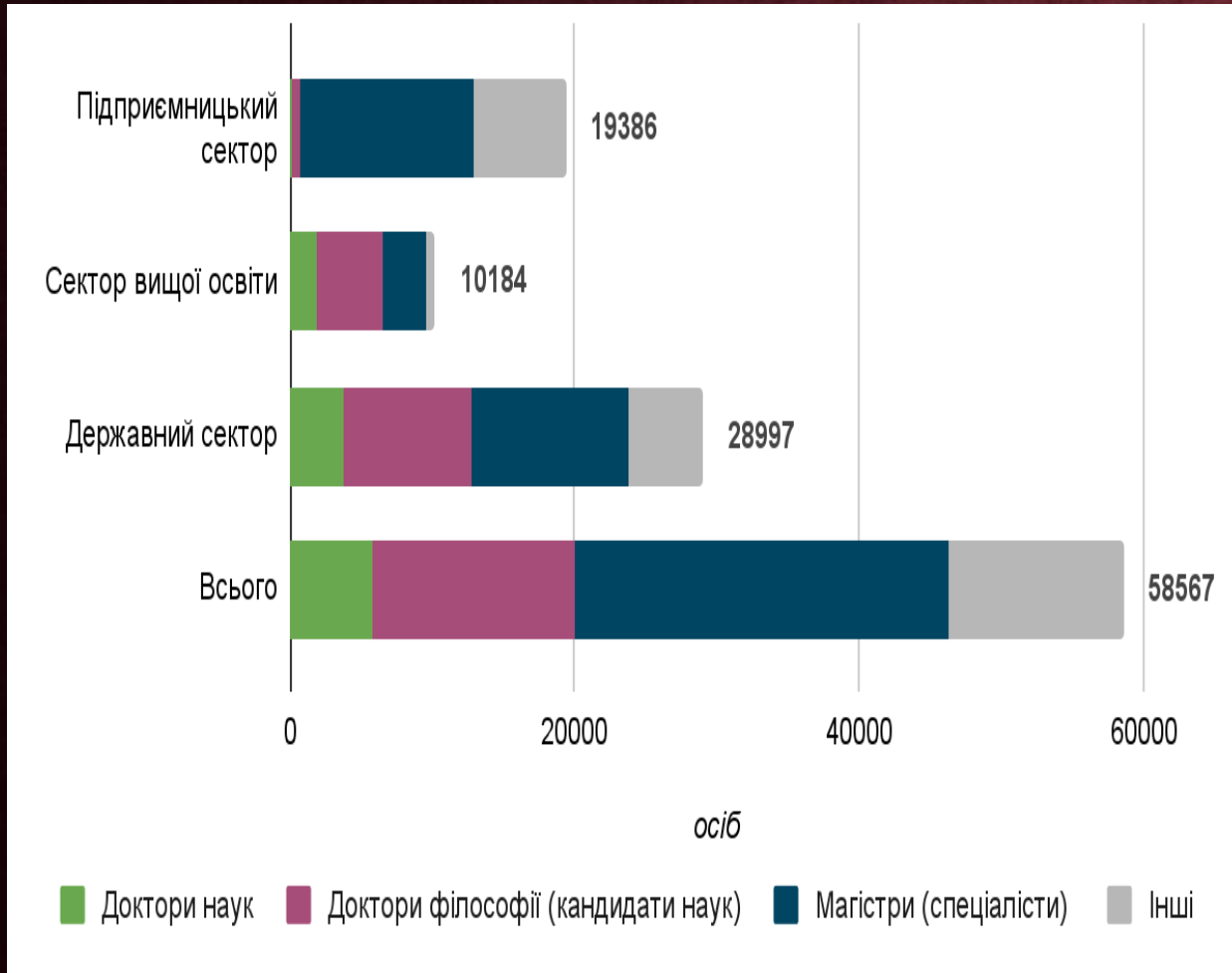
103



## До війни (2020)

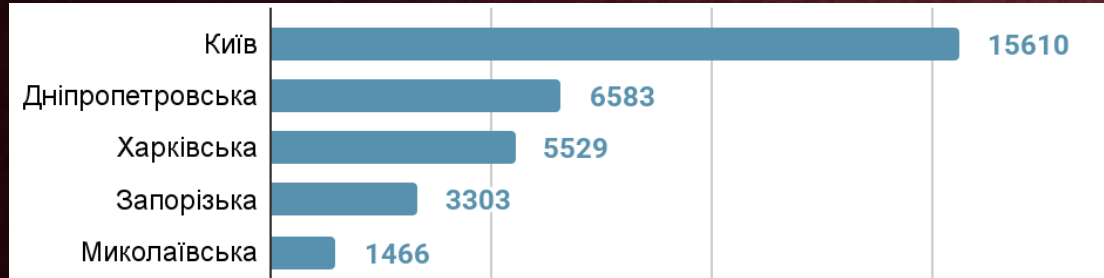
- 39 484 Київ
- 11 637 Харківська обл
- 7 679 Дніпропетровська обл
- 3 916 Львівська обл.
- 3 646 Запорізька обл.
- 2 159 Одеська обл.

# КІЛЬКІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ, ЗАДІЯНИХ У ВИКОНАННІ НДР ЗА СЕКТОРОМ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ГАЛУЗЗЮ НАУКИ

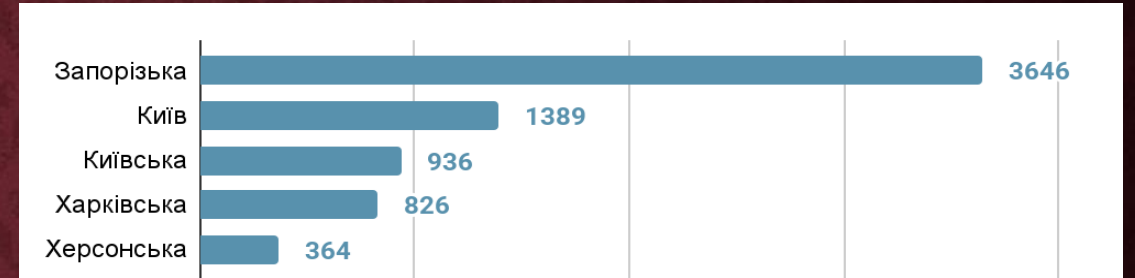


# РОЗПОДІЛ ПО РЕГІОНАХ УКРАЇНИ ПРАЦІВНИКІВ, ЗАДІЯНИХ У ВИКОНАННІ НДР ЗА ГАЛУЗЗЮ НАУКИ (2020 Р.)

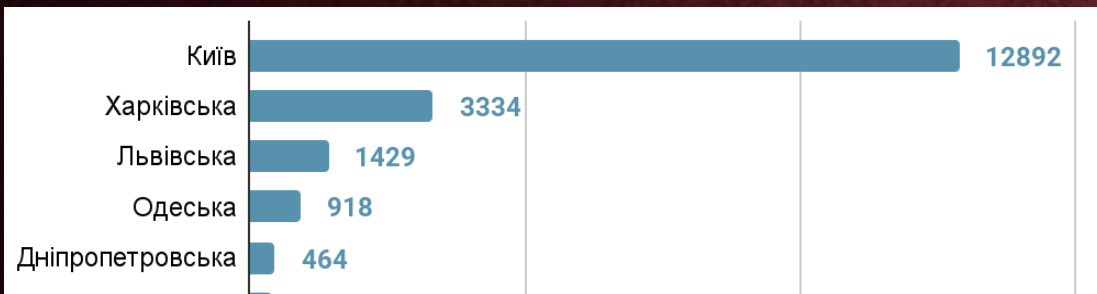
## Інженерія та технології



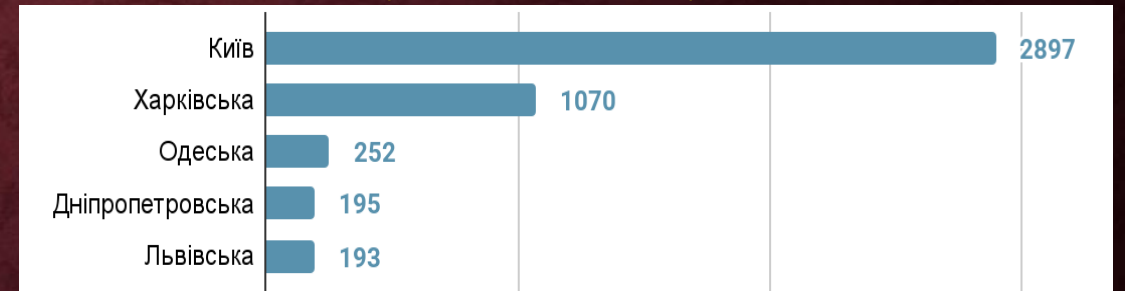
## Сільськогосподарські та ветеринарні науки



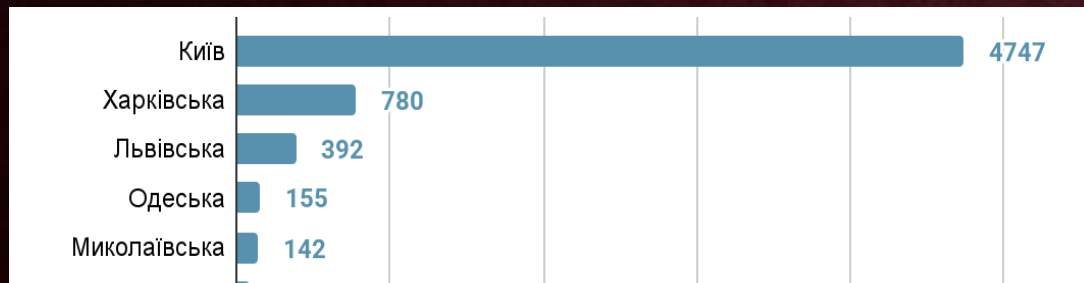
## Природничі науки



## Суспільні науки



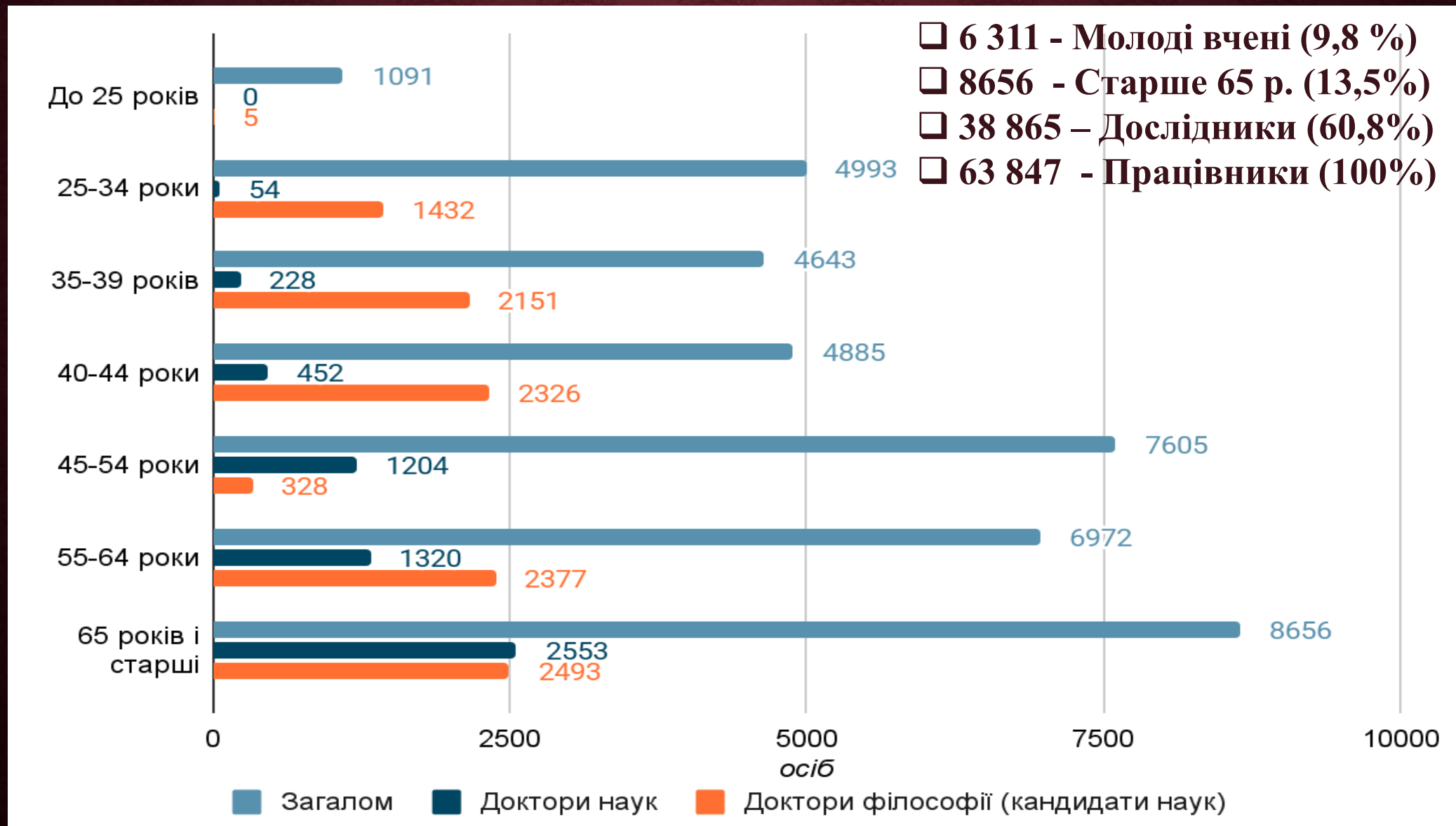
## Медичні науки та науки про здоров'я



## Гуманітарні науки та мистецтво



# РОЗПОДІЛ ЗА ВІКОВИМИ КАТЕГОРІЯМИ ДОСЛІДНИКІВ ЗАДІЯНИХ У ВИКОНАННІ НДР (2023 Р.)



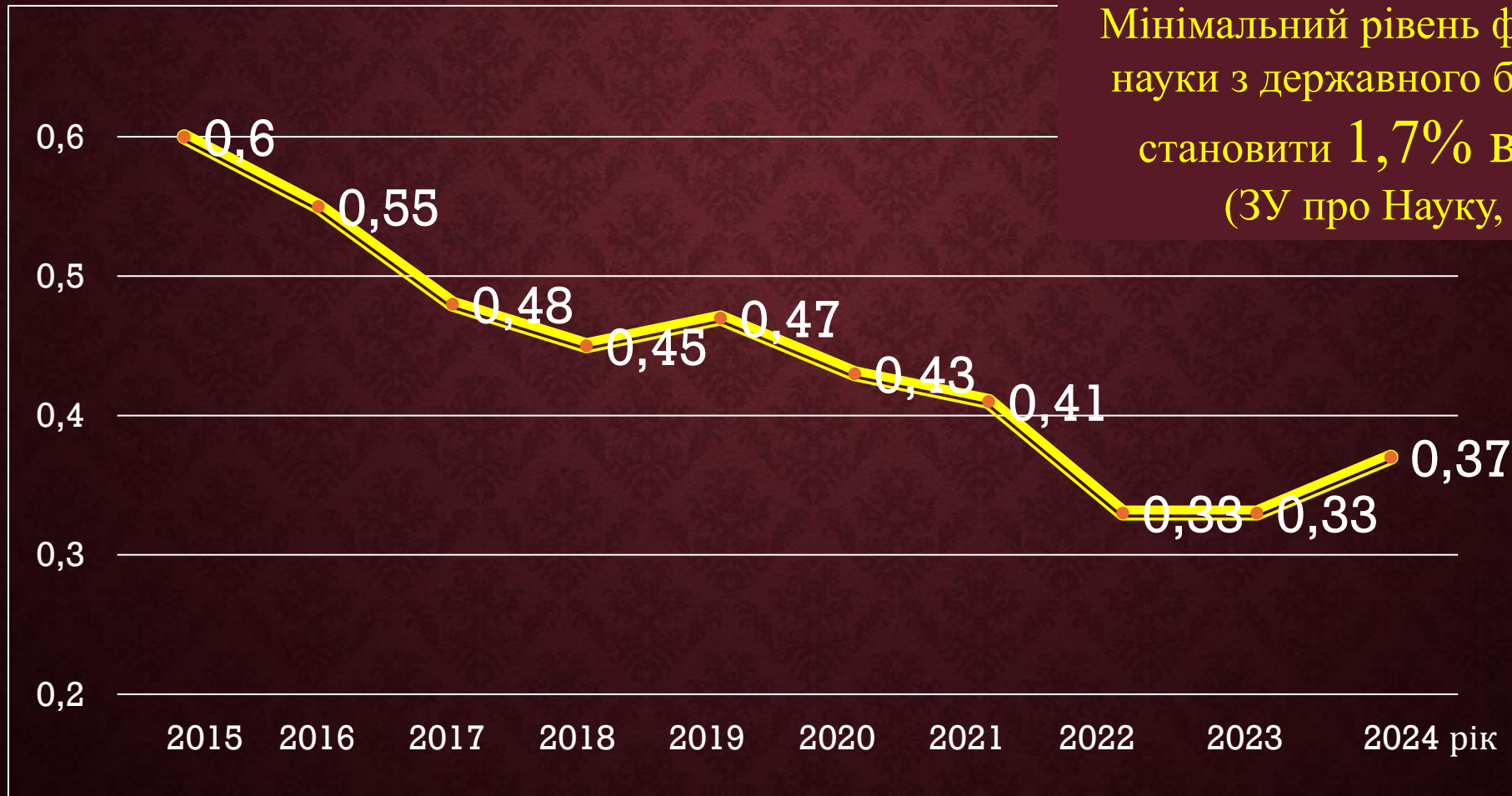


**53 430 аспірантів**

**400 установ** мають PhD програми:

- **215** Університети – **49 830** аспірантів (**93 %**)
- **185** дослідницькі інститути **3 600** аспірантів (**7%**)

# ЧАСТКА ВИТРАТ НА НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ У ВВП, % (2015-2024 )



Мінімальний рівень фінансування науки з державного бюджету має становити **1,7%** від ВВП (ЗУ про Науку, ст 48)

# РОЗПОДІЛ ВИТРАТ НА НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ (2023 РІК)





# ПОРЯДОК ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ





# НАПРЯМИ ГРАНТОВОГО ФІНАНСУВАННЯ НФДУ (З 2020 РОКУ)

- Фундаментальні
- Прикладні
- Щорічно
- 3 роки
- УАН 7 млн
- 30% Молоді вч.

Підтримка  
досліджень  
провідних  
та молодих  
вчених

Міжнародні  
партнерські  
ініціативи  
(підтримка  
України)

- NWO-НФДУ(2023)
- Swiss Foundation of Research – НФДУ (2024)
- Cambridge - НФДУ 2022. Інд.гранти

Наука для  
безпеки  
людини та  
суспільства

Дослідницька  
інфраструктура  
для проведення  
досліджень  
(2024)

- Щорічно
- 2-3 роки
- УАН 2 млн/рік

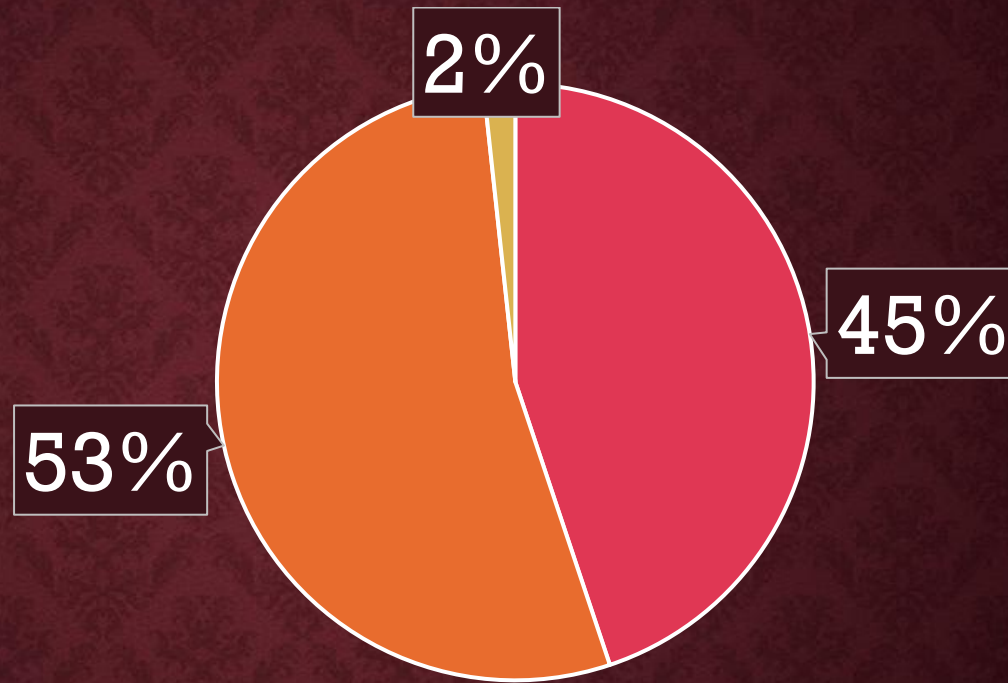
- Дослідницька інфраструктура для EU інтеграції
- 3 роки
- УАН 30 млн



NATIONAL RESEARCH  
FOUNDATION OF  
UKRAINE

# Розподіл грантової підтримки НФДУ за мережею

*2020-2024 рр.*



- Мережа МОН України (заклади вищої освіти)
- Мережа НАН України та галузевих академій наук
- Інші

# НАПРЯМИ ГРАНТОВОГО ФІНАНСУВАННЯ МОН УКРАЇНИ

- Фундаментальні
- Прикладні
- Щорічно
- 3 роки
- УАН 7 млн
- 30% виконавці не із системи МОН.

Конкурс  
наукових робіт  
ЗВО та НУ  
підпорядкуван  
ня МОН

Білатеральні  
гранти

- Poland-Ukraine
- Austria Ukraine
- Litva –Ukraine
- China – Ukraine  
etc
- 2 роки

1. Дослідницька  
Інфраструктура
2. інноваційні проекти  
з бізнесом та ЗВО/НУ
3. Науково-технічні проекти  
(розроблення ТЕО)
4. дослідницькі науково-технічні  
роботи та проекти

Конкурс  
проектів, за  
рахунок  
зовнішнього  
інструменту  
допомоги ЄС

Науково-  
технічні  
розробки, за  
кошти  
державного  
бюджету

- Прикладні TRL 5-6
  - Щорічні
  - 1-2 роки
- Консорціум (в т.ч.  
підприємства)
  - УАН 10 млн

# МІЖНАРОДНІ ГРАНТОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ УКРАЇНИ



NARODOWA AGENCJA  
WYMIANY AKADEMICKIEJ

**SI.** Swedish  
Institute

**FNSNF**  
FONDS NATIONAL SUISSE  
SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS  
FONDO NAZIONALE SVIZZERO  
SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION



**DFG** Deutsche  
Forschungsgemeinschaft  
German Research Foundation

 Creative  
Europe

 **NATO**  
|  
**OTAN**  
Science & Technology  
Organization (S TO)

**NIH**  
National Institutes  
of Health

 The Research Council  
of Norway

  
**NWO**

**DAAD**  
Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service

 | European Institute of  
Innovation & Technology  
A body of the European Union 



## Офіс програми «Горизонт Європа» (2023 р.) 36 представників України в складі ПК РП «Горизонт Європа»



- ✓ *Україна є асоційованим членом Програми «Горизонт Європа»;*
- ✓ *Українські організації можуть брати участь у підготовці та реалізації проектів на тих самих засадах, що й організації ЄС.*



**22** Національні контактні пункти у 10 регіонах України

# ЗАГАЛЬНА СТАТИСТИКА УЧАСТІ УКРАЇНСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У СПІЛЬНИХ ПРОЄКТАХ ЗА ПРОГРАМОЮ «ГОРИЗОНТ ЄВРОПА» (23.06.2025 Р.)

- ✓ Середній показник успішності України становить 17% (серед усіх країн-учасниць - 17,19%).
- ✓ Україна посідає 7 місце з 18 асоційованих країн за обсягом отриманого фінансування.
- ✓ Україна посідає 6 місце серед асоційованих країн за кількістю учасників



# ДОСЛІДНИЦЬКА ІНФРАСТРУКТУРА ЗВО ТА НУ

## ФУНКЦІОНУЄ

- 21 - ЦККНО (ЗВО)
- 147 - Наукові об'єкти національного надбання
- Е –інфраструктура

Український національний гід  
(УНГ) 24 ресурсних центрів НУ/ЗВО України

Національний репозиторій  
академічних текстів

Національна електронна науково-  
інформаційна система «URIS»

## ЗАКОНОДАВЧІ ІНІЦІАТИВИ

- Ключові лабораторії
- Створення Центрів передового досвіду (Centers of Excellence) оборонного напрямку на базі ЗВО
- Створення “Агенції прикладних досліджень”
- Національна система дослідників

# PSF-АНАЛІЗ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ



Agnieszka Zalewska, Expert on international integration of Research Infrastructures (the Henryk Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics of the Polish Academy of Sciences in Cracow).

Manuscript completed in May 2025

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/2cd5cc93-2faa-11f0-8a44-01aa75ed71a1/language-en>



# РЕАЛІЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЄКТУ ЩОДО СТВОРЕННЯ НА БАЗІ ЗВО/НУ МЕРЕЖІ СТАРТАП-ШКІЛ — ІНКУБАТОРІВ — АКСЕЛЕРАТОРІВ



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ

**6** переможців за результатами конкурсного відбору отримали по 1,5 млн грн для розвитку власної стартап-школи (2024 р.) :

1. Національний авіаційний університет
2. Вінницький національний технічний університет
3. Київський академічний університет
4. Сумський державний університет
5. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»
6. Національний університет «Одеська політехніка»

До мережі доєдналися **17** ЗВО/НУ, серед яких:

1. Національний університет «Запорізька політехніка»
2. Національний університет «Львівська політехніка»
3. Київський національний університет імені Тараса Шевченка
4. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

**Мережа сприяє залученню інвесторів, розвитку бізнес-зв'язків і створенню сталої інноваційної інфраструктури в країні.**

Ініціатива реалізується МОН у співпраці з **Фондом розвитку інновацій**

# Інтерактивна мапа ключових стейкхолдерів української та європейської інноваційної екосистеми

**SEEDS OF BRAVERY** Support of Ukrainian Deep Tech startups

Funded by the European Union

About us Our programs ▾ Startups Mentors News Events Innovation Ecosystem

Pick a page: **Innovation Ecosystem** Women Support ☆

Clear All Filters

HQ Country: Ukraine ▾

Main Category: All ▾

Support Type: Product/technology develop... ▾

Engagement: All ▾

Entity Name: All ▾

61 Stakeholders

Use/combine filters above to meet your needs. Or click on the map / bar charts to focus on a country, category and/or support.

**Stakeholders in Europe**

**Stakeholders per Category**

Category	Count
Research and Technology Organisation	25
Accelerator/Incubator	11
Science and Technology park	9
Innovation hub	5
Other Business support organisation	5
Startup association/community	3
Other	2
Government	1

**Stakeholders per Support**

Support Type	Count
Product/technology development	61

Hover with your mouse over the entity's name to see its location, description and services. Click on the link to be redirected to its website. Click here for **Women Support** entities.

**Entity Name & Link**

- Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology of the National Academy of Sciences of Ukraine
- Radar Tech
- Rivne Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education
- Science Park Innovative Technologies of Rivne Region
- Science Park of Additive Technologies Sikorsky Challenge
- Science Park of Zhytomyr Polytechnic State University
- Science Park Taras Shevchenko University of Kyiv
- Scientific-Technical Centre of the Institute of Ferrous Metallurgy of the National Academy of Sciences of Ukraine
- SID City Scientific Park, LLC

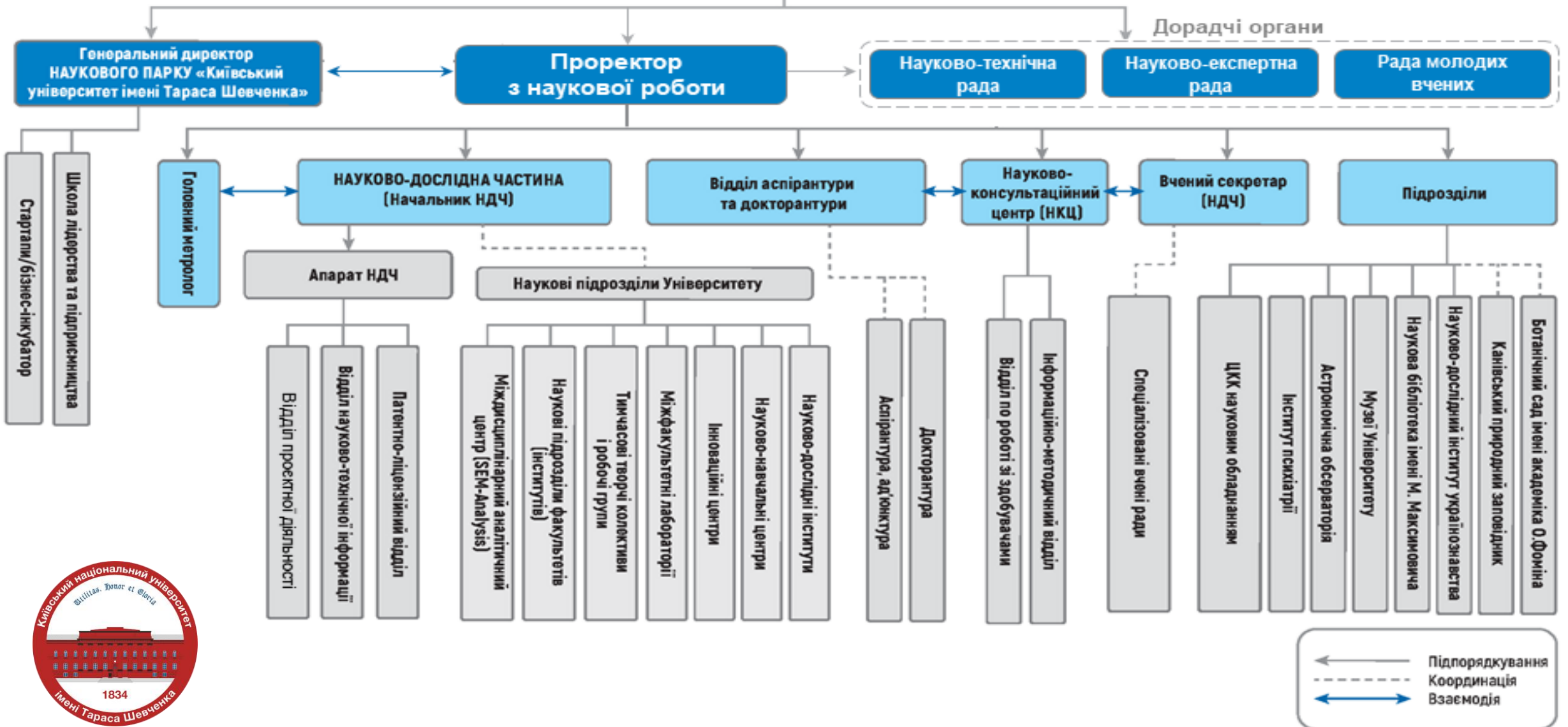
82%

Картування реалізовано в рамках проекту «*Seeds of Bravery*» за підтримки МОН України, Міністерства 22 цифрової трансформації України, Українського фонду стартапів та проектного офісу «Дія.city».

See: <https://seedsofbravery.eu/innovation-ecosystem/>

# НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА, НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ

РЕКТОР





## ВИСНОВКИ ТА МОЖЛИВІ НАПРЯМИ СПІВПРАЦІ

- **Підтримка молодих вчених і залучення талантів до науки**  
— Обмін досвідом реалізації внутрішньоуніверситетських стратегій щодо кар'єрного розвитку молодих дослідників, програм наставництва, грантів першого кроку, академічної мобільності та участі у міжнародних дослідницьких мережах.
- **Обмін найкращими практиками трансферу знань і технологій**  
— Посилення взаємодії між університетами України та Польщі щодо створення та впровадження ефективних моделей комерціалізації результатів досліджень, наукових парків, інкубаторів та спіноф-компаній.
- **Формування горизонтальних тематичних кластерів для спільних проєктів**  
— Створення міжуніверситетських наукових альянсів для участі в програмах *Horizon Europe*, спільного використання дослідницької інфраструктури та посилення обміну молодими науковцями й дослідницьким персоналом.