

Міністерство освіти і науки України
Державна наукова установа
"Український інститут науково-технічної експертизи та інформації"

АНАЛІТИЧНА ДОВІДКА

**Реалізація пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки
та отримані результати у 2024 р.**

Київ – 2025

УДК 001.89:311.3(477)

ISBN 978-966-479-173-8 (online)

Авторський колектив:

Писаренко Тетяна Василівна

Куранда Тетяна Костянтинівна

Гаврис Тетяна Володимирівна

Осадча Анастасія Борисівна

Реалізація пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та отримані результати у 2024 р.: аналітична довідка / Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Т.В. Гаврис, А.Б. Осадча. – К.: УкрІНТЕІ, 2025. – 69 с.

Викладено стан фінансового забезпечення та результати реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки у 2024 р. на основі даних головних розпорядників бюджетних коштів.

Розраховано на представників органів державної влади, наукових працівників, інженерних кадрів, викладачів закладів вищої освіти, аспірантів і студентів відповідних спеціальностей.

ISBN 978-966-479-173-8 (online)

© УкрІНТЕІ, 2025

© МОН України, 2025

© Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Т.В. Гаврис, А.Б. Осадча, 2025

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1 ПОКАЗНИКИ БЮДЖЕТНОГО ФІНАНСУВАННЯ ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ ТА ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ.....	6
1.1 Фінансове забезпечення ДіР	6
1.2 Результати ДіР.....	9
2 СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ	14
2.1 Національна безпека та оборона.....	14
2.2 Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	18
2.3 Інформаційні та комунікаційні технології	23
2.4 Енергетика та енергоефективність	27
2.5 Раціональне природокористування	32
2.6 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань.....	37
2.7 Нові речовини і матеріали.....	43
ВИСНОВКИ	49
ДОДАТОК А.....	53
ВИДАТКИ ЗАГАЛЬНОГО ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ НА ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ У РОЗРІЗІ ГОЛОВНИХ РОЗПОРЯДНИКІВ.....	53
ДОДАТОК Б.....	55
СТВОРЕННЯ І ВПРОВАДЖЕННЯ НТП ЗА ВИДАМИ ПРОДУКЦІЇ ТА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ У РОЗРІЗІ ГОЛОВНИХ РОЗПОРЯДНИКІВ.....	55

ВСТУП

Законом України "Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки" визначено правові та організаційні засади цілісної системи формування та реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки в Україні на період до припинення або скасування воєнного стану в Україні та до 31 грудня року, наступного після припинення або скасування воєнного стану:

- 1) національна безпека і оборона;
- 2) фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави;
- 3) інформаційні та комунікаційні технології;
- 4) енергетика та енергоефективність;
- 5) раціональне природокористування;
- 6) науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань;
- 7) нові речовини і матеріали.

Постановою Кабінету Міністрів України від 30 квітня 2024 року № 476 затверджено перелік пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 31 грудня року, наступного після припинення або скасування воєнного стану в Україні.

Здійснення системного моніторингу реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки передбачено статтею 6 зазначеного вище Закону, узагальнена інформація про результати якого щорічно до 1 липня подається Кабінетом Міністрів України до Верховної Ради України.

Завдання щодо забезпечення проведення такого системного моніторингу в цілому по Україні, а також формування та подання відповідної Аналітичної довідки із зазначеного питання Кабінетові Міністрів України покладено на Міністерство освіти і науки згідно з пунктом 3 постанови Кабінету Міністрів України від 30 квітня 2024 року № 476.

Зважаючи на те, що наразі здійснюється робота зі створення єдиної електронної форми звітності у сферах наукової, науково-технічної, інноваційної діяльності, трансферу (передачі) технологій та удосконалення механізму подання розпорядниками бюджетних коштів відомостей про результати зазначеної діяльності за єдиною формою звітності через Національну електронну науково-інформаційну систему, моніторинг здійснювався на підставі відомостей головних розпорядників бюджетних коштів, що надавалися Міністерству освіти і науки за формами, затвердженими наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 11.01.2012 № 10,

zareestrovanim u Ministerstvi yustitsii Ukraini 30 sichnia 2012 r. za № 146/20459, ale onovlеними Міністерством освіти і науки відповідно до вимог реалізації зазначеної вище цілі.

В Аналітичній довідці наведено інформацію про фінансове забезпечення наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок (далі – ДіР), виконуваних у 2024 р. за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки (з деталізацією за пріоритетними тематичними напрямками наукових досліджень і науково-технічних розробок) за рахунок коштів загального фонду державного бюджету (далі – загальний фонд), та отримані результати.

З огляду на відсутність відомостей щодо фінансового забезпечення та результатів ДіР, виконуваних організаціями, що належать до сфери управління Міноборони, Мінстратегпрому, АТ "Українська оборонна промисловість", а також низки наукових установ, закладів вищої освіти та інших організацій, що розташовані на території проведення активних бойових дій в Україні, показники щодо проведення ДіР за 2024 рік є неповними як за видатками на виконання ДіР, так і щодо отриманих результатів.

1 ПОКАЗНИКИ БЮДЖЕТНОГО ФІНАНСУВАННЯ ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ ТА ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ

1.1 Фінансове забезпечення ДіР

Обсяг видатків загального фонду на виконання ДіР у 2024 р. становив 8234,08 млн грн, з них на ДіР за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки (далі – пріоритетні напрями) – 7932,07 млн грн або 96,3 %. Інші 3,7 % видатків на ДіР спрямовано на забезпечення реалізації пріоритетних напрямів діяльності головних розпорядників бюджетних коштів (далі – головні розпорядники) та розвитку відповідних сфер суспільного виробництва і не відносяться до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки.

У розрізі напрямів бюджетного фінансування найбільші частки видатків у загальному обсязі фінансування ДіР за пріоритетними напрямками у звітному році було спрямовано на фундаментальні наукові дослідження базового фінансування (далі – фундаментальні НД) – 56,6 % та на прикладні ДіР базового фінансування – 35,6 %; значно менші – на державні цільові наукові і науково-технічні програми (далі – ДЦНТП) – 0,4 %, науково-технічні (експериментальні) розробки за державним замовленням (далі – розробки за державним замовленням) – 0,3 % та на проєкти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва – 0,2 %. Частка видатків на проєкти НФДУ становила 6,9 % від обсягу видатків на ДіР за пріоритетними напрямками (табл. 1.1).

Таблиця 1.1

Фінансування ДіР за пріоритетними напрямками у розрізі напрямів бюджетного фінансування

Напрямок бюджетного фінансування	Обсяг видатків на ДіР, усього, млн грн	У т.ч. за пріоритетними напрямками		
		Обсяг видатків, млн грн	% від обсягу видатків на ДіР за пріоритетними напрямками	% від обсягу видатків на напрям
Проєкти НФДУ	548,40	548,40	6,9	100,0
Фундаментальні НД	4491,49	4491,49	56,6	100,0
Прикладні ДіР	3122,74	2820,73	35,6	90,3
ДЦНТП	26,77	26,77	0,4	100,0
Розробки за державним замовленням	25,37	25,37	0,3	100,0
Проєкти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	19,31	19,31	0,2	100,0
Загальний обсяг фінансування ДіР	8234,08	7932,07	100,0	96,3

Законом України "Про Державний бюджет України на 2024 рік" передбачалися кошти на проведення ДіР 20 головним розпорядникам, 15 з яких спрямовували кошти на виконання ДіР за пріоритетними напрямками.

Найбільші частки обсягу видатків загального фонду на вказані цілі у 2024 р. належали НАН (61,4 %) та МОН (16,9 %) (рис. 1.1, додаток А).

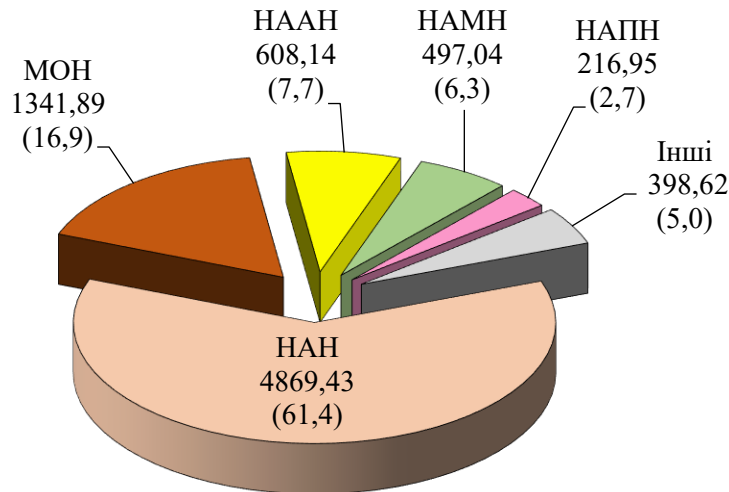


Рис. 1.1 Фінансування ДіР за пріоритетними напрямками у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Аналіз динаміки обсягів видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними напрямками свідчить, що тенденція розподілу коштів протягом 2020 – 2024 рр. у цілому залишається такою ж, як і у минулі періоди, але з незначним покращенням / погіршенням для деяких пріоритетів:

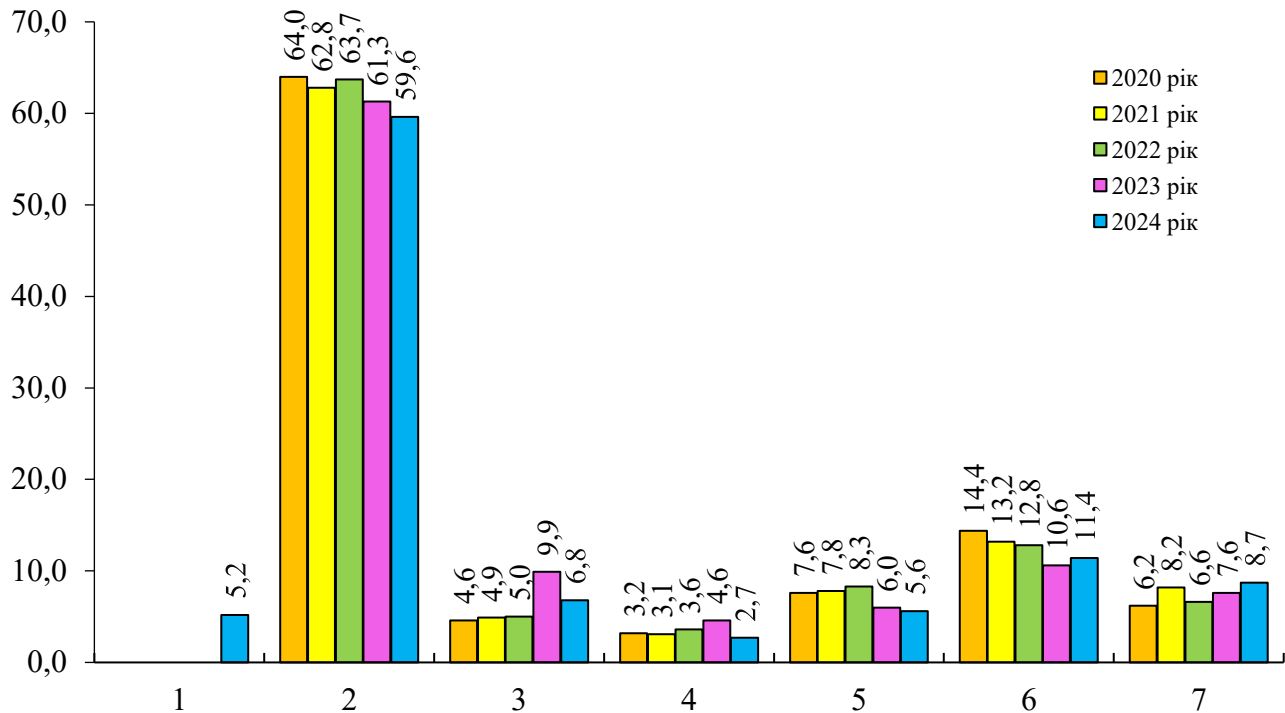
близько двох третин видатків призначено для виконання наукових (науково-технічних) робіт (далі – НТР) за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави" (далі – "Фундаментальні наукові дослідження");

на другому місці залишаються видатки на виконання НТР за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань", частка яких зросла до 11,4 % загального обсягу видатків на НТР за пріоритетними напрямками;

не значне підвищення рівня фінансування НТР (на 1,1 в. п. проти 2023 р.) відбулося за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали", зменшення – за пріоритетними напрямками "Інформаційні та комунікаційні технології" (на 3,1 в. п.) та "Рациональне природокористування" (на 0,4 в. п.);

найменшу частку видатків (менше 3 %) спрямовано на виконання НТР за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність";

частка видатків на НТР за новим пріоритетним напрямом "Національна безпека і оборона" становить 5,2 % (рис. 1.2).



1 Національна безпека і оборона

2 Фундаментальні наукові дослідження

3 Інформаційні та комунікаційні технології

4 Енергетика та енергоефективність

5 Рациональне природокористування

6 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

7 Нові речовини і матеріали

Рис. 1.2 Розподіл обсягу видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними напрямками, %

За напрямками бюджетного фінансування найбільші обсяги видатків загального фонду у 2024 р. були спрямовані на реалізацію окремих пріоритетних напрямів:

проекти НФДУ – "Фундаментальні наукові дослідження" (40,0 %) та "Нові речовини і матеріали" (24,7 %);

прикладні ДіР – "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" (29,6 %) та "Нові речовини і матеріали" (19,3 %);

ДЦНТП – "Фундаментальні наукові дослідження" (64,4 %) та "Рациональне природокористування" (27,1 %);

розробки за державним замовленням – "Інформаційні та комунікаційні технології" (35,5 %), "Нові речовини і матеріали" (20,4 %) та "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" (20,1 %);

проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва – "Нові речовини і матеріали" (26,3 %) та "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" (22,7 %) (табл. 1.2).

Таблиця 1.2

**Фінансування ДіР за напрямами бюджетного фінансування
у розрізі пріоритетних напрямів, млн грн**

Пріоритетний напрям	Обсяг фінансування ДіР за пріоритетними напрямами, усього	У т. ч. за напрямами бюджетного фінансування					
		Проекти НФДУ	Фундаментальні НД	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
Національна безпека і оборона	415,18	-	-	415,18	-	-	-
Фундаментальні наукові дослідження	4728,08	219,36	4491,49	-	17,23	-	-
Інформаційні та комунікаційні технології	538,34	36,19	-	487,77	2,00	9,00	3,38
Енергетика та енергоефективність	213,15	47,72	-	158,36	-	4,38	2,69
Рациональне природокористування	443,02	52,13	-	378,16	7,25	1,70	3,78
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	903,37	57,59	-	836,00	0,29	5,11	4,38
Нові речовини і матеріали	690,93	135,41	-	545,26	-	5,18	5,08
Усього	7932,07	548,40	4491,49	2820,73	26,77	25,37	19,31
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямами	100,0	6,9	56,6	35,6	0,4	0,3	0,2

1.2 Результати ДіР

За пріоритетними напрямами у 2024 р. виконувалося 4592 НТР (91,8 % від загальної кількості НТР, що виконувалися у звітному році за рахунок загального фонду), які за напрямами бюджетного фінансування розподілено таким чином:

- проекти НФДУ – 6,0 % НТР у загальній кількості робіт за пріоритетними напрямами (виконувалися за рахунок коштів одного головного розпорядника);
- фундаментальні НД – 48,2 % (9);

- прикладні ДіР – 42,6 % (13);
- ДЦНТП – 0,8 % (1);
- розробки за державним замовленням – 0,3 % (1);
- проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва – 2,1 % (1).

Розподіл кількості НТР за напрямками бюджетного фінансування у розрізі пріоритетних напрямів наведено у табл. 1.3.

Таблиця 1.3

**Кількість НТР за напрямками бюджетного фінансування
у розрізі пріоритетних напрямів**

Пріоритетний напрям ¹	Проекти НФДУ		Фундаментальні НД		Прикладні ДіР		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва		Разом за пріоритетним напрямом	
	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього
1					171	8,7							171	3,7
2	111	40,5	2214	100,0			27	71,1					2352	51,2
3	11	4,0			253	13,0	1	2,6	2	14,3	17	17,4	284	6,2
4	36	13,1			97	4,9			4	28,6	14	14,3	151	3,3
5	24	8,8			234	12,0	9	23,7	2	14,3	19	19,4	288	6,3
6	27	9,9			972	49,8	1	2,6	2	14,3	22	22,4	1024	22,3
7	65	23,7			227	11,6			4	28,6	26	26,5	322	7,0
Усього	274	100,0	2214	100,0	1954	100,0	38	100,0	14	100,0	98	100,0	4592	100,0

¹ 1 Національна безпека і оборона

2 Фундаментальні наукові дослідження

3 Інформаційні та комунікаційні технології

4 Енергетика та енергоефективність

5 Рациональне природокористування

6 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

7 Нові речовини і матеріали

Частка наукової (науково-технічної) продукції (далі – НТП), створеної за пріоритетними напрямками у 2024 р. (12955 од.), становить 95,7 % від загальної кількості створеної НТП.

За видами НТП значна частка припадає на такі види продукції, як "Інше" та "Методи, теорії, гіпотези" – 57,1 % та 14,1 % відповідно від загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямками (табл. 1.4).

Таблиця 1.4

Розподіл створеної НТП за видами продукції

Вид НТП	Загальна кількість створеної НТП, од.	У т.ч. за пріоритетними напрямками		
		Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямками, од.	Частка НТП, створеної за видами продукції, %	Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямками, %
Пристрої	273	264	2,0	96,7
Технології	418	418	3,2	100,0
Матеріали	380	380	3,0	100,0
Сорти рослин	188	188	1,5	100,0
Породи тварин	3	3	0,1	100,0
Методи, теорії, гіпотези	1849	1830	14,1	99,0
Проекти нормативно-правових документів	112	107	0,8	95,5
Проекти нормативних документів	185	43	0,3	23,2
Методичні документи	989	963	7,4	97,4
Програмні продукти, програмно-технологічна документація	204	195	1,5	95,6
Аналітичні матеріали	1371	1169	9,0	85,3
Інше	7572	7395	57,1	97,7
Усього	13544	12955	100,0	95,7

Примітка: до виду НТП "Інше" відносяться: математичні моделі, вакцини, діагностикуми і лікувально-профілактичні препарати, технологічні карти, штами та лінії мікроорганізмів тощо

Найбільшу кількість НТП створено за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" – 57,9 % загальної кількості НТП за усіма пріоритетними напрямками, найменшу – за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" – (3,2 %) (рис. 1.3).

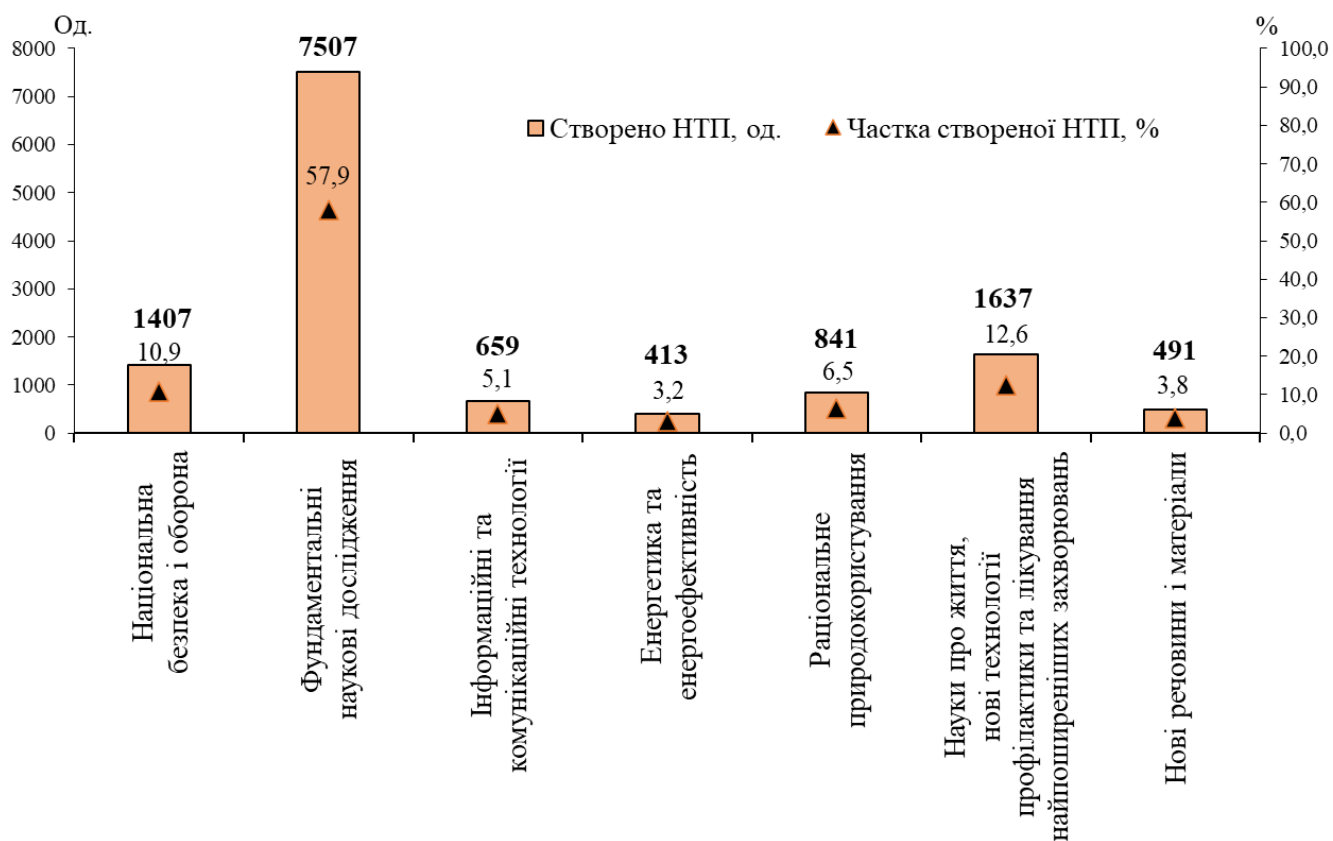


Рис.1.3 Розподіл створеної НТП у розрізі пріоритетних напрямів

Найбільшу кількість НТП створено за кошти НАН – 4096 од. (31,6 % загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямками), МОН – 2270 од (17,5 % та НААН – 2173 од.(16,8 %) (додаток Б).

Структуру розподілу створеної НТП за пріоритетними напрямками наведено в табл. 1.5

Таблиця 1.5

Створення НТП за пріоритетними напрямками

Види НТП	Кількість створеної НТП, усього, од.	у тому числі за пріоритетними напрямками ¹													
		1		2		3		4		5		6		7	
		Од.	% ²	Од.	% ²	Од.	% ²	Од.	% ²	Од.	% ²	Од.	% ²	Од.	% ²
Створено у звітному році НТП, усього	12955	1407	10,8	7507	58,0	659	5,1	413	3,2	841	6,5	1637	12,6	491	3,8
Пристрої	264	24	9,1	102	38,6	23	8,7	34	12,9	19	7,2	22	8,3	40	15,2
Технології	418	8	1,9	108	25,8	33	7,9	23	5,5	22	5,3	172	41,1	52	12,5
Матеріали	380	7	1,8	205	53,9	6	1,6	15	3,9	12	3,2	16	4,2	119	31,4
Сорти рослин	188			127	67,6					1	0,5	60	31,9		
Породи тварин	3			3	100,0										
Методи, теорії, гіпотези	1830	75	4,1	1000	54,6	121	6,6	70	3,8	61	3,3	406	22,2	97	5,4

Види НТП	Кількість створеної НТП, усього, од.	у тому числі за пріоритетними напрямками ¹													
		1		2		3		4		5		6		7	
		Од.	% ²	Од.	% ²	Од.	% ²	Од.	% ²	Од.	% ²	Од.	% ²	Од.	% ²
Проекти нормативно-правових документів	107	13	12,1	73	68,2	1	0,9			7	6,5	13	12,1		
Проекти нормативних документів	43	3	7,0	22	51,1	2	4,7	2	4,7	9	20,9	4	9,3	1	2,3
Методичні документи	963	10	1,0	300	31,2	76	7,9	23	2,4	475	49,3	62	6,4	17	1,8
Програмні продукти, програмно-технологічна документація	195	17	8,7	50	25,6	75	38,5	15	7,7	15	7,7	13	6,7	10	5,1
Аналітичні матеріали	1169	409	35,0	515	44,1	88	7,5	64	5,5	54	4,6	18	1,5	21	1,8
Інше	7395	841	11,4	5002	67,6	234	3,2	167	2,3	166	2,2	851	11,5	134	1,8

¹ 1 Національна безпека та оборона

2 Фундаментальні наукові дослідження

3 Інформаційні та комунікаційні технології

4 Енергетика та енергоефективність

5 Рациональне природокористування

6 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

7 Нові речовини і матеріали

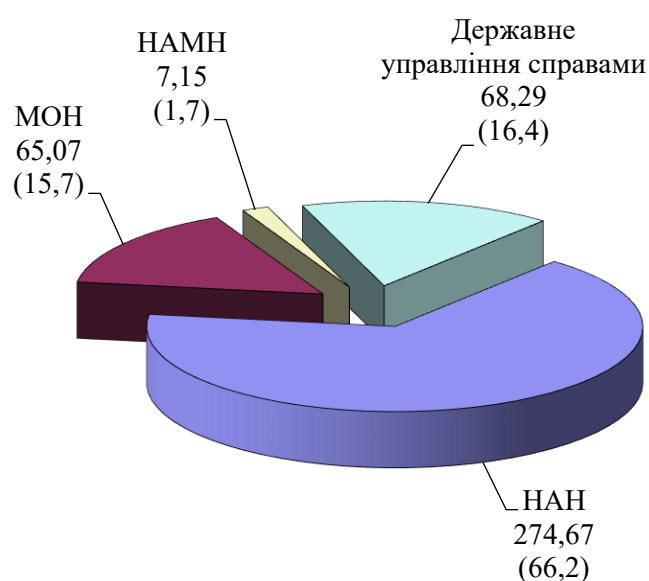
² відсоток створеної за пріоритетним напрямом НТП певного виду від загальної кількості НТП даного виду за усіма пріоритетними напрямками.

2 СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ

2.1 Національна безпека та оборона

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 415,18 млн грн (5,2 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямами). З чотирьох головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення наукових досліджень за цим пріоритетним напрямом, 66,2 % обсягу видатків загального фонду припадає на НАН.

Кошти спрямовувалися лише за одним напрямом бюджетного фінансування – "Прикладні ДіР" (базове фінансування) (рис. 2.1).



**Рис. 2.1 Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом
"Національна безпека та оборона" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)**

За цим пріоритетним напрямом виконано 171 НТР, що становить 3,7 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, з них найбільші частки припадають на НАН (56,1 %) та МОН (31,6 %) (рис. 2.2).

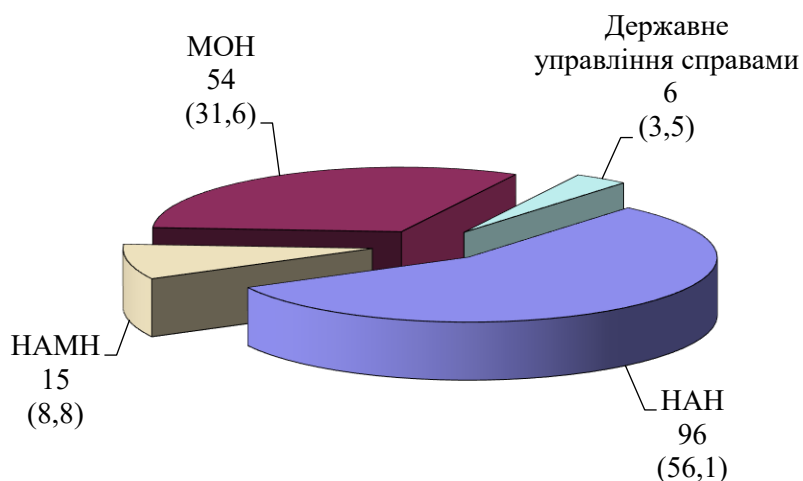


Рис. 2.2 Розподіл кількості НТП за головними розпорядниками, од. (%)

За даним пріоритетним напрямом створено 1407 од. НТП (10,8 % від загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямами), найбільші частки НТП припадають на такі види продукції, як "Інше" – 59,8 % та "Аналітичні матеріали" – 29,1 %

Найбільшу частку із загальної кількості таких видів НТП, як "Пристрої" та "Методи, теорії, гіпотези" створено за рахунок коштів МОН – 87,5 % та 49,3 % відповідно (табл. 2.1).

Таблиця 2.1
Кількість створеної НТП за головними розпорядниками та видами продукції, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
Державне управління справами	862	-	-	-	-	-	6	10	-	-	-	208	638
НАН	387	3	4	-	-	-	17	3	-	6	7	185	162
МОН	143	21	4	7	-	-	37	-	3	4	10	16	41
НАМН	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
Усього	1407	24	8	7	-	-	75	13	3	10	17	409	841

Наукові дослідження за пріоритетним напрямом "Національна безпека та оборона" у 2024 р. фінансувалися за 9-ма з 10-ти затвердженими пріоритетними

тематичними напрямками наукових досліджень і науково-технічних розробок (далі – пріоритетні тематичні напрями). Не здійснювалося фінансування наукових досліджень за пріоритетним тематичним напрямом 1.4 "Інтелектуальні інформаційно-керуючі технології діагностики, експлуатації та ремонту військової та спеціальної техніки" (табл. 2.2).

Таблиця 2.2

**Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом
"Національна безпека та оборона" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Обсяг видатків загального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
1.1	37,84	9,1	20	4	4	1			3		1	1	1		5
1.2	33,24	8,0	66	4	1	1			21			1	6	1	31
1.3	17,59	4,3	33	8					3			2	3	2	15
1.4															
1.5	6,71	1,6	15						2				1	11	1
1.6	211,50	50,9	1177		3				18	13	2	5	3	378	755
1.7	29,10	7,0	44	3					5			1	2	14	19
1.8	46,34	11,2	20	3					5				1	2	9
1.9	8,35	2,0	16						15						1
1.10	24,51	5,9	16	2		5			3					1	5
Разом за пріоритетом	415,18	100,0	1407	24	8	7			75	13	3	10	17	409	841

¹1.1 Нові та модернізовані зразки зброї, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безекіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками

1.2 Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека

1.3 Технології створення радіотехнічних систем і комплектувальних виробів до них, приладів радіолокації, засобів радіоелектронної боротьби та технічної розвідки

1.4 Інтелектуальні інформаційно-керуючі технології діагностики, експлуатації та ремонту військової та спеціальної техніки

1.5 Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації. Технології криптографічного захисту інформації

1.6 Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління

1.7 Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження

1.8 Екологічно збалансована енергетична безпека

1.9 Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф

1.10 Хімічна, біологічна, радіаційна, ядерна безпека та захист

Найбільші обсяг видатків загального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом 1.6 "Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління", за яким частка видатків загального фонду від загального обсягу фінансування ДіР за даним пріоритетним напрямом становила 50,9 %; частка створеної НТП – 83,7 %, зокрема, "Технології" від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом – 37,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 24,0 %, "Проекти нормативно-правових документів" – 100 %, "Проекти нормативних документів" – 66,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 50 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за пріоритетними тематичними напрямами, на які були спрямовані значно менші обсяги фінансування, зокрема:

1.1 "Нові та модернізовані зразки зброї, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безекіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками" – частка видатків становила 9,1 %, частка створеної НТП виду "Пристрої" – 16,7 %, "Технології" – 50,0 %, "Матеріали" – 14,3 %, "Проекти нормативних документів" – 33,3 %;

1.2 "Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека" – частка видатків становила 8,0 %, частка створеної НТП виду "Пристрої" – 16,7 %, "Технології" – 12,5 %, "Матеріали" – 14,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 28,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 35,3 %;

1.10 "Хімічна, біологічна, радіаційна, ядерна безпека та захист" – частка видатків становила 5,9 %, частка створеної НТП виду "Пристрої" – 8,3 %, "Матеріали" – 71,4 %.

Найменші частки фінансування (2,0 % та 1,6 %) витрачено на наукові дослідження за тематичними пріоритетними напрямами 1.6 "Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф" та 1.5 "Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації. Технології криптографічного захисту інформації".

2.2 Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 4728,08 млн грн (59,6 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямами). З дев'яти головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення наукових досліджень за цим пріоритетним напрямом, 94,2 % обсягу видатків загального фонду припадає на трьох головних розпорядників – НАН, МОН та НААН (рис. 2.3).

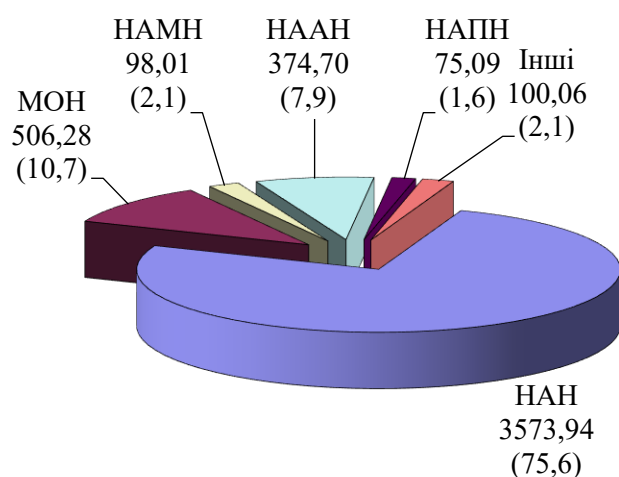


Рис. 2.3 Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Кошти спрямовували за напрямами бюджетного фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", "Фундаментальні НД" (базове фінансування) та "ДЦНТП" (табл. 2.3).

Таблиця 2.3
Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування		
	Проекти НФДУ	Фундаментальні НД	ДЦНТП
МОН	219,36	269,69	17,23
НАН	-	3573,94	-
НААН	-	374,70	-
НАМН	-	98,01	-
НАПН	-	75,09	-
НАПрН	-	62,72	-
НАМ	-	23,19	-
МОЗ	-	11,75	-
Міндовкілля	-	2,40	-

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування		
	Проекти НФДУ	Фундаментальні НД	ДЦНТП
Усього	219,36	4491,49	17,23
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	4,6	95,0	0,4

Частка видатків загального фонду, що спрямовувалися на виконання ДіР за напрямами бюджетного фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ" та "ДЦНТП" – програмне-цільове фінансування, становила 5,0 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За цим пріоритетним напрямом виконано 2352 НТР, що становить 51,2 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, з них найбільші частки припадають на НАН (49,5 %), НААН (23,5 %) та МОН (19,5 %) (рис. 2.4).

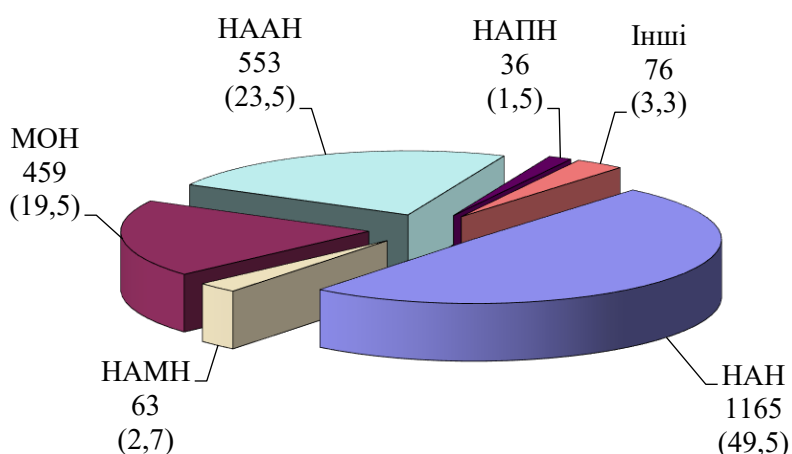


Рис. 2.4 Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Переважну кількість НТР (94,1 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Фундаментальні НД", з них 52,6 % – за кошти НАН. За напрямом бюджетного фінансування "Проекти НФДУ" виконувалося 111 НТР, "ДЦНТП" – 27 НТР за рахунок коштів МОН (табл. 2.4).

Таблиця 2.4

**Кількість НТР за головними розпорядниками та
напрямами бюджетного фінансування, од.**

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування		
	Проекти НФДУ	Фундаментальні НД	ДЦНТП
НАН	-	1165	-
НААН	-	553	-
МОН	111	321	27
НАМН	-	63	-

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування		
	Проекти НФДУ	Фундаментальні НД	ДЦНТП
НАПН	-	36	-
НАПрН	-	30	-
МОЗ	-	24	-
НАМ	-	20	-
Міндовкілля	-	2	-
Усього	111	2214	27
% від загальної кількості НТР за пріоритетним напрямом	4,7	94,1	1,2

За напрямками програмне-цільового бюджетного фінансування "Проекти НФДУ" та "ДЦНТП" виконано 138 НТР, що становить 5,9 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

За даним пріоритетним напрямом створено 7507 од. НТП, що становить 58,0 % від загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямками. Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадають на такі види продукції, як "Інше" – 66,6 % та "Методи, теорії, гіпотези" – 13,3 %

Найбільшу частку із загальної кількості такого виду НТП, як "Методи, теорії, гіпотези" створено за рахунок коштів НАН – 55,1 % та МОН – 36,3 %, "Матеріали" – НАН – 66,8 % та МОН – 31,7 % (табл. 2.5).

Таблиця 2.5
Кількість створеної за головними розпорядниками та видами продукції, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
НАН	2710	77	27	137			551	20	17	210	41	297	1333
НАПрН	1804						13	41					1750
НААН	1384		2		127	3	42					25	1185
МОН	1187	25	41	65			363	12	5	43	9	189	435
НАПН	332		14				19						299
НАМН	77		24				8			45			
НАМ	7						3					4	
МОЗ	4			3			1						
Міндовкілля	2									2			
Усього	7507	102	108	205	127	3	1000	73	22	300	50	515	5002

Наукові дослідження за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" у 2024 р. фінансували за всіма затвердженими пріоритетними тематичними напрямами наукових досліджень і науково-технічних розробок (табл. 2.6).

Таблиця 2.6

**Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом
"Фундаментальні наукові дослідження" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Обсяг видатків загального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна	аналітичні матеріали	інше
2.1	202,60	4,4	236	4	3	1			69			5	2	50	102
2.2	446,10	9,4	484	31	6				167	2	7	19	17	15	220
2.3	1576,65	33,3	987	51	28	98			332		1	48	20	52	357
2.4	357,90	7,6	271	4	2	71			106			1	2	4	81
2.5	499,78	10,6	311	6	38	16			46		1	60		3	141
2.6	228,86	4,8	115		4				32			5	3	8	63
2.7	650,28	13,8	1578		6	7	127	3	83	9	1	17	2	42	1281
2.8	51,55	1,1	26						14				1		11
2.9	245,72	5,2	2636		14	4			83	55	12	45	1	58	2364
2.10	15,14	0,3	10						2			3		3	2
2.11	33,70	0,7	89	1					13			2		35	38
2.12	44,44	0,9	136		6	4			31	6		9		50	30
2.13	27,54	0,6	42						4			1		8	29
2.14	4,82	0,1	1						1						
2.15	135,97	2,9	264	2					7			23		126	106
2.16	161,75	3,4	205	3	1	4			7	1		59		5	125
2.17	35,07	0,7	110						3			3	2	50	52
2.18	4,90	0,1	3											3	
2.19	5,31	0,1	3											3	
Разом за пріоритетом	4728,08	100,0	7507	102	108	205	127	3	1000	73	22	300	50	515	5002

* 2.1 Дослідження новітніх проблем механіки суцільного середовища і механіки машин

2.2 Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук

- 2.3 Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки
- 2.4 Розвиток новітніх уявлень про хімічну будову, реакційну здатність, елементарні стадії перебігу хімічних реакцій з метою створення наукових принципів цілеспрямованого управління такими процесами, функціоналізації хімічних сполук, речовин і матеріалів, розробки та оптимізації хімічних методів і технологій
- 2.5 Розвиток фундаментальних основ молекулярно-генетичних, біофізичних і біохімічних механізмів регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів
- 2.6 Фундаментальні дослідження в науках про Землю та проблемах геоекології
- 2.7 Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників
- 2.8 Фундаментальні проблеми розвитку технологій в авіаційній та ракетно-космічній галузі
- 2.9 Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу та формування нового міжнародного правопорядку. Розвиток національної правової системи в контексті європейської та євроатлантичної інтеграції України
- 2.10 Актуальні проблеми захисту прав людини і громадянина в умовах воєнного стану
- 2.11 Соціально-психологічна підтримка людини в умовах суспільних змін і загроз безпеки життя
- 2.12 Прогнозування актуальних викликів і загроз розвитку економіки та її галузей на середньо- та довгострокову перспективу, демографічного розвитку ситуації в Україні та руху робочої сили і їх впливу на реальний сектор економіки
- 2.13 Гармонізація інтересів і потреб особистості із запитами суспільства на ринку праці, дуальна освіта, прогнозування щодо кваліфікації та компетенцій, необхідних для ринку робочої сили в Україні у середньо- та довгостроковій перспективі
- 2.14 Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей
- 2.15 Проблеми гуманітарної консолідації українського суспільства та функціонування української мови як державної
- 2.16 Збереження історико-культурної спадщини та модернізація архівної справи
- 2.17 Наукові засади забезпечення сталого розвитку територіальних громад та територій, інструменти забезпечення громад соціальними послугами, розвиток сімейних форм виховання
- 2.18 Прогнозно-аналітичні дослідження фінансової стійкості системи загальнообов'язкового державного соціального страхування і системи пенсійного забезпечення та запровадження системи загальнообов'язкового накопичувального пенсійного забезпечення
- 2.19 Розвиток ринку надання соціальних послуг для громадян похилого віку та підходів з підтриманого проживання

Найбільший обсяг видатків загального фонду та значна кількість отриманих результатів у 2024 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом 2.3 "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки", за яким частка видатків загального фонду від загального обсягу фінансування ДіР за даним пріоритетним напрямом становила 33,3 %; частка створеної НТП виду "Пристрої" від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом – 50,0 %, "Технології" – 25,9 %, "Матеріали" – 47,8 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 33,2 %.

Найбільшу кількість НТП (35,1 %) створено за пріоритетним тематичним напрямом 2.9 "Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу та формування нового міжнародного правопорядку. Розвиток національної правової системи в контексті європейської та євроатлантичної інтеграції України" (частка видатків – 5,2 %) – частка створеної НТП виду "Технології" становила 13,0 %, "Матеріали" – 2,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,3 %, "Інше" – 47,3 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за пріоритетними тематичними напрямками, на які були спрямовані значно менші обсяги фінансування, зокрема:

2.7 "Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників" – частка видатків становила 13,8 %, частка створеної НТП видів "Сорти рослин" та "Породи тварин" – по 100,0 % відповідно, "Технології" – 5,6 %, "Матеріали" – 3,4 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,3 %;

2.5 "Розвиток фундаментальних основ молекулярно-генетичних, біофізичних і біохімічних механізмів регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів" – частка видатків становила 10,6 %, частка створеної НТП виду "Пристрої" – 5,9 %, "Технології" – 35,2 %, "Матеріали" – 7,8 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 4,6 %;

2.2 "Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук" – частка видатків становила 9,4 %, частка створеної НТП виду "Пристрої" – 30,4 %, "Технології" – 5,6 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 16,7 %.

Найменші частки фінансування (0,1 %) витрачено на наукові дослідження за тематичними пріоритетними напрямками 2.19 "Розвиток ринку надання соціальних послуг для громадян похилого віку та підходів з підтриманого проживання", 2.18 "Прогнозно-аналітичні дослідження фінансової стійкості системи загальнообов'язкового державного соціального страхування і системи пенсійного забезпечення та запровадження системи загальнообов'язкового накопичувального пенсійного забезпечення" та 2.14 "Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей".

2.3 Інформаційні та комунікаційні технології

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 538,34 млн грн (6,8 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямками).

Із чотирьох головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, 95,5 % видатків загального фонду припадає на трьох головних розпорядників – НАН, МОН та НАПН (рис. 2.5).

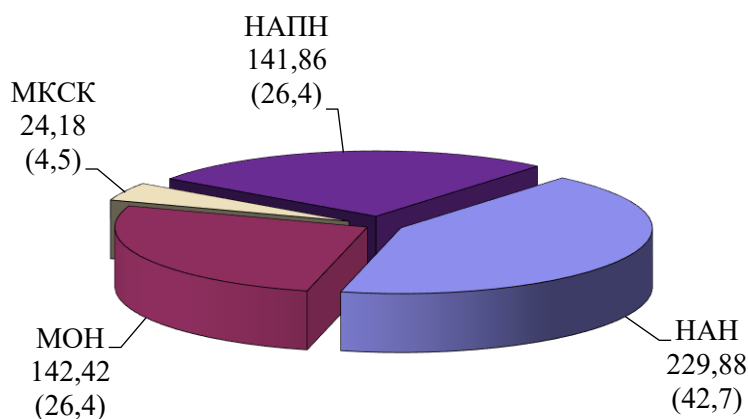


Рис. 2.5 Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Переважну більшість (90,6 %) загального обсягу фінансування за вказаним пріоритетним напрямом спрямовано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (базове фінансування) (табл. 2.7).

Таблиця 2.7

Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Проекти НФДУ	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НАН		229,88			
МОН	36,19	91,85	2,00	9,00	3,38
НАПН		141,86			
МКСК		24,18			
Усього	36,19	487,77	2,00	9,00	3,38
% від обсягу видатків на ДіР за пріоритетним напрямом	6,7	90,6	0,4	1,7	0,6

Частка видатків загального фонду, що спрямовували на виконання ДіР за напрямками програмно-цільового бюджетного фінансування "Проекти НФДУ", "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва", становила 9,4 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За даним пріоритетним напрямом виконано 284 НТР, що становить 6,2 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками, з них найбільші частки припадають на МОН (39,4 %), НАН (33,8 %) та НАПН (25,7 %) (рис. 2.6).

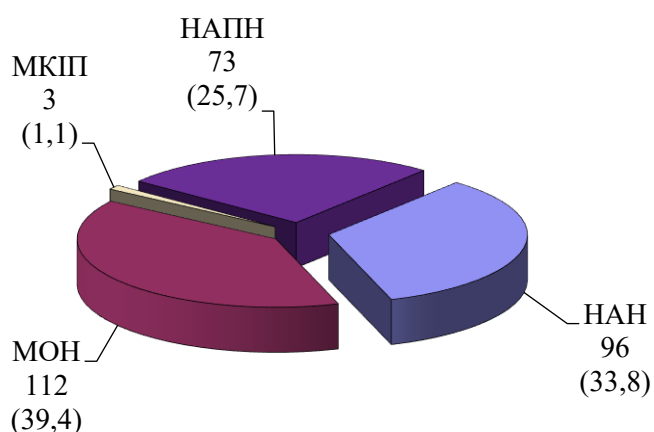


Рис. 2.6 Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу частку НТР (89,1 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (базове фінансування), з них 37,9 % – за рахунок коштів НАН, 32,0 % – МОН та 28,9 % – НАПН (табл. 2.8).

Таблиця 2.8

Кількість НТР за напрямами бюджетного фінансування у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Проекти НФДУ	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
МОН	11	81	1	2	17
НАН	-	96	-	-	-
НАПН	-	73	-	-	-
МКСК	-	3	-	-	-
Усього	11	253	1	2	17
% від загального обсягу видатків на ДіР за пріоритетним напрямом	3,9	89,1	0,4	0,7	6,0

За напрямами бюджетного фінансування "Проекти НФДУ", "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" виконано 31 НТР, що становить 11,0 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

У 2024 р. за даним пріоритетним напрямом створено 659 одиниць НТП, що становить 5,1 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямами. Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадають на такі види продукції, як "Інше" (35,5 %), "Аналітичні матеріали" (13,4 %), "Методичні документи" (11,5 %), "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" (11,4 %).

Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за даним пріоритетним напрямом належать НАН – 42,3 %, МОН – 30,7 % та НАПН – 23,1 % (табл. 2.9).

Таблиця 2.9

**Кількість створеної НТП
за головними розпорядниками та видами продукції, од.**

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
НАН	279	8	11	2			23		1	61	36	51	86
МОН	202	15	10	4			50	1	1	15	39	37	30
НАПН	152		12				48						92
МКСК	26												26
Усього	659	23	33	6			121	1	2	76	75	88	234

ДіР за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" у 2024 р. фінансували за вісьмома затвердженими пріоритетними тематичними напрямами (табл. 2.10).

Таблиця 2.10

Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Обсяг видатків загального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно- правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
3.1	20,96	3,9	46	3	4	3			6	1		3	11	8	7
3.2	14,05	2,6	14	1					3			3	2		5
3.3	28,58	5,3	48	5	3	1			20				7		12
3.4	1,99	0,4	4	1					2				1		
3.5	97,21	18,1	79	9	6	1			19		1	6	10	6	21
3.6	12,47	2,3	24	2	1				1				9	3	8
3.7	139,02	25,8	170		1	1			18			40	16	35	59
3.8	224,06	41,6	274	2	18				52		1	24	19	36	122
Разом за пріорите- том	538,34	100,0	659	23	33	6			121	1	2	76	75	88	234

- ¹ 3.1 Системи штучного інтелекту
- 3.2 Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу
- 3.3 Кіберфізичні системи. Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження
- 3.4 Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі
- 3.5 Інформаційно-комунікаційні системи та мережі
- 3.6 Суперкомп'ютерні комплекси. Моделювання та розв'язання надскладних задач. Хмарні обчислення
- 3.7 Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси
- 3.8 Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху

Найбільший обсяг видатків загального фонду (41,6 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом) та значна кількість отриманих результатів мали місце за пріоритетним тематичним напрямом 3.8 "Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху". Частка створеної НТП виду "Пристрої" від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом становила 8,7 %, "Технології" – 54,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 43,0 %, "Методичні документи" – 31,6 %, "Аналітичні матеріали" – 40,9 %.

Друге місце за обсягом фінансування (25,8 %) належить пріоритетному тематичному напрямку 3.7 "Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси", за результатами реалізації якого створено НТП виду "Технології" – 3,0 %, "Матеріали" – 16,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 14,9 %, "Методичні документи" – 52,6 %, "Аналітичні матеріали" – 39,8 %.

Значну кількість окремих видів НТП створено також за пріоритетним тематичним напрямом 3.5 "Інформаційно-комунікаційні системи та мережі" з меншим обсягом фінансування (18,1 %): частка створеної НТП виду "Пристрої" становила 39,1 %, "Технології" – 18,2 %, "Матеріали" – 16,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 15,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 13,3 %.

Найменші частки фінансування (0,4 % та 2,3 % відповідно) витрачено на наукові дослідження за тематичними пріоритетними напрямами 3.4 "Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі" (частка створеної НТП виду "Пристрої" – 4,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 1,7 %) та 3.6 "Суперкомп'ютерні комплекси. Моделювання та розв'язання надскладних задач. Хмарні обчислення" (частка створеної НТП виду "Пристрої" – 8,7 %, "Технології" – 3,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 0,8 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 12,0 %, "Аналітичні матеріали" – 3,4 %).

2.4 Енергетика та енергоефективність

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 213,15 млн грн (2,7 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямами).

З чотирьох головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, 50,8 % загального обсягу видатків загального фонду мала НАН (рис. 2.7).

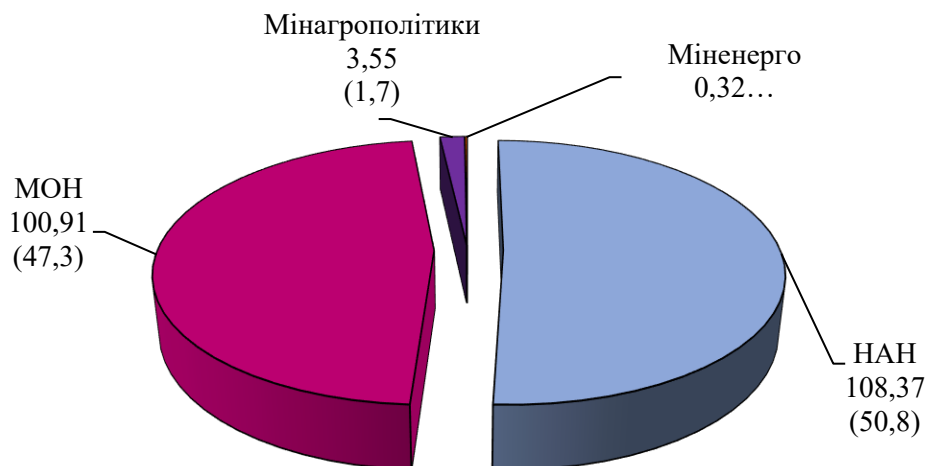


Рис. 2.7 Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (74,3 %) спрямовано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (базове фінансування), з них 68,4 % припадає на НАН та 29,1 % – на МОН (табл. 2.11).

Таблиця 2.11

Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Проекти НФДУ	Прикладні ДіР	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НАН	-	108,37	-	-
МОН	0,2)	46,12	4,38	2,69
Мінагрополітики	-	3,55	-	-
Міненерго	-	0,32	-	-
Усього	47,72	158,36	4,38	2,69
% від загального обсягу видатків на ДіР за пріоритетним напрямом	22,4	74,3	2,0	1,3

Частка видатків загального фонду, що спрямовували на виконання ДіР за напрямками програмно-цільового бюджетного фінансування "Проекти НФДУ", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-

технічного співробітництва", становила 25,7 % загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За цим пріоритетним напрямом у звітному році виконано 151 НТР, що становить 3,3 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками, з них найбільша частка (63,6 %) припадає на МОН (рис. 2.8).

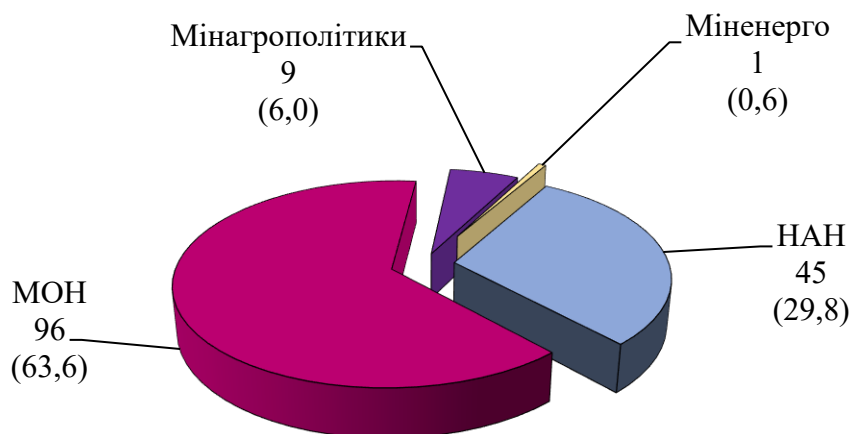


Рис. 2.8 Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу частку НТР (64,2 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них за кошти НАН – 46,4 %, МОН – 43,3 % (табл. 2.12).

Таблиця 2.12

Кількість НТР за головними розпорядниками та напрямками бюджетного фінансування, од.

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Проекти НФДУ	Прикладні ДіР	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково- технічного співробітництва
НАН	-	45	-	-
МОН	36	42	4	14
Мінагрополітики	-	9	-	-
Міненерго	-	1	-	-
Усього	36	97	4	14
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	23,8	64,2	2,7	9,3

За напрямками бюджетного фінансування "Проекти НФДУ", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" виконано 54 НТР, що становить 35,8 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом

У 2024 р. за даним пріоритетним напрямом створено 413 од. НТП, що становить 3,2 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямками. Найбільші частки в загальній кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадають на такі види продукції, як "Інше" (40,4 %), "Методи, теорії, гіпотези" (16,9 %) та "Аналітичні матеріали" (15,5 %). Найбільшу частку в загальній кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом (близько 66,0 %) створено за кошти НАН – (табл. 2.13).

Таблиця 2.13
Кількість створеної НТП за головними розпорядниками та видами продукції, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього, од	у тому числі за видами НТП, од.											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
НАН	272	13	7	7			37			8	8	53	139
МОН	131	21	16	8			33		1	15	7	11	19
Мінагрополітики	9												9
Міненерго									1				
Усього	413	34	23	15			70		2	23	15	64	167

ДіР за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" у 2024 р. фінансували за п'ятьма затвердженими пріоритетними тематичними напрямками (табл. 2.14).

Таблиця 2.14

**Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом
"Енергетика та енергоефективність" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Обсяг видатків загального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
4.1	69,57	32,6	162	17	9				16		1	8	11	35	65
4.2	25,85	12,1	42	4	9	3			6			6	2		12
4.3	44,35	20,8	78	2	4	10			4			2		17	39
4.4	58,55	27,5	114	11	1	2			41		1	5	2	7	44
4.5	14,83	7,0	17						3			2		5	7
Разом за пріоритетом	213,15	100,0	413	34	23	15			70		2	23	15	64	167

¹ 4.1 Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії

4.2 Паливні бази, системи транспортування та використання

4.3 Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива

4.4 Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів

4.5 Енергоменеджмент, інформаційно-аналітичне та нормативно-методичне забезпечення енергетичної галузі

Найбільші обсяг видатків загального фонду (32,6 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом) та кількість отриманих результатів (39,2 %) у 2024 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом 4.1 "Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії": частка створеної НТП виду "Пристрої" становила 50,0 % від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом, "Технології" – 39,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 22,9 %, "Методичні документи" – 34,8 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 73,3 %, "Аналітичні матеріали" – 54,7 %.

Значну кількість окремих видів НТП створено за пріоритетними тематичними напрямами зі значно меншими обсягами фінансування, зокрема:

4.4 "Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів" – частка видатків становила 27,5 %; частка створеної НТП виду "Пристрої" – 32,4 %, "Матеріали" – 13,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 58,6 %, "Методичні документи" – 21,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 13,3 %, "Аналітичні матеріали" – 10,9 %;

4.3 "Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива" – частка видатків становила 20,8 %; частка створеної НТП виду "Пристрої" – 5,9 %, "Технології" – 17,4 %, "Матеріали" – 66,7 %, "Методичні документи" – 8,7 %, "Аналітичні матеріали" – 26,6 %;

4.2 "Паливні бази, системи транспортування та використання" – частка видатків становила 12,1 %; частка створеної НТП виду "Пристрої" – 11,8 %, "Технології" – 39,1 %, "Матеріали" – 20,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,6 %, "Методичні документи" – 26,1 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 13,3 %.

Найменшу частку фінансування витрачено на виконання НТР за пріоритетним тематичним напрямом 4.5 "Енергоменеджмент, інформаційно-аналітичне та нормативно-методичне забезпечення енергетичної галузі" (7,0 %), частка створеної НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" – 4,3 %, "Проекти нормативних документів" – 100,0 %, "Методичні документи" – 8,7 %, "Аналітичні матеріали" – 7,8 % та.

2.5 Раціональне природокористування

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 443,02 млн грн (5,6 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямками).

Із п'яти головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, 72,6 % загального обсягу видатків загального фонду припадає на двох головних розпорядників – НАН та МОН (рис. 2.9).

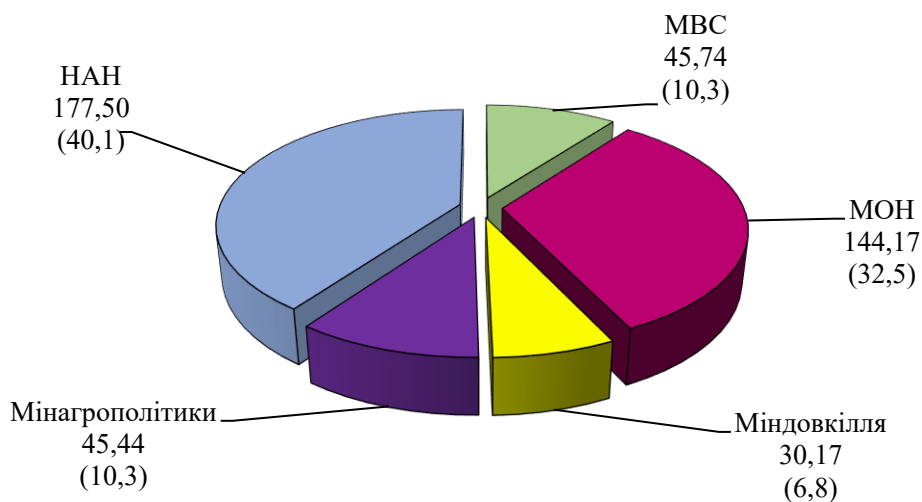


Рис. 2.9 Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Раціональне природокористування" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (85,4 %) спрямовано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (базове фінансування), з них найбільші частки (46,9 % та 21,0 %) – кошти НАН та МОН відповідно (табл. 2.15).

Таблиця 2.15

Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Рациональне природокористування" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Проекти НФДУ	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
МОН	52,12	79,32	7,25	1,70	3,78
НАН	-	177,50	-	-	-
МВС	-	45,74	-	-	-
Мінагрополітики	-	45,44	-	-	-
Міндовкілля	-	30,16	-	-	-
Усього	52,12	378,16	7,25	1,70	3,78
% від загального обсягу видатків на ДіР за пріоритетним напрямом	11,8	85,4	1,6	0,4	0,8

Частка видатків загального фонду, що спрямовували на виконання ДіР за напрямками програмно-цільового бюджетного фінансування "Проекти НФДУ", "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва", становила 14,6 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За вказаним пріоритетним напрямом у звітному році виконано 288 НТР, що становить 6,3 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками, з них 44,4 % робіт виконували за кошти МОН (рис. 2.10).

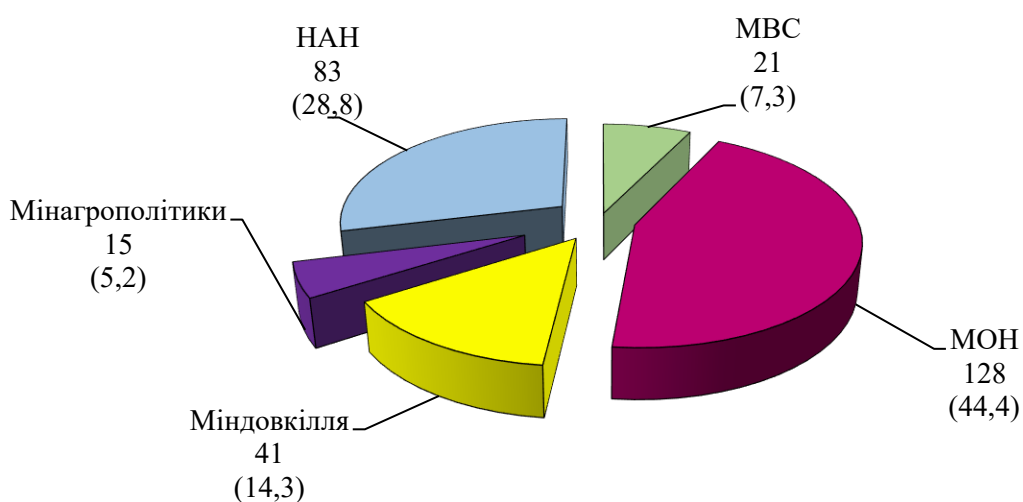


Рис. 2.10 Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

81,3 % загальної кількості НТР виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 35,5 % – за кошти НАН, 31,6 % – МОН та 17,5 % – Міндовкілля (табл. 2.16).

Таблиця 2.16

**Кількість НТР за головними розпорядниками та
напрямами бюджетного фінансування, од.**

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Проекти НФДУ	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
МОН	24	74	9	2	19
НАН	-	83		-	-
МВС	-	21		-	-
Мінагрополітики	-	15		-	-
Міндовкілля	-	41		-	-
Усього	24	234	9	2	19
% від загального обсягу видатків на ДіР за пріоритетним напрямом	8,3	81,3	3,1	0,7	6,6

За напрямками бюджетного фінансування "Проекти НФДУ", "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" виконано 54 НТР, що становить 18,7 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

У 2024 р. за даним пріоритетним напрямом коштами п'яти головних розпорядників створено 841 од. НТП, що становить 6,5 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямками. Найбільші частки припадають на такі види НТП, як "Методичні документи" – 56,5 % від загальної кількості створеної НТП, "Інше" – 19,7 % та "Методи, теорії, гіпотези" – 7,3 %.

Найбільшу кількість НТП за даним пріоритетним напрямом (49,9 %) створено за кошти Мінагрополітики (такий вид НТП, як "Методичні документи", створений даним розпорядником, становить 84,4 % загальної кількості НТП даного виду). За кошти НАН та МОН загалом було створено 351 од. НТП, що становить 41,7 % від загальної кількості створеної НТП за даним пріоритетним напрямом (180 од. та 171 од. створеної НТП відповідно) (табл. 2.17).

Таблиця 2.17

Кількість створеної НТП за головними розпорядниками та видами продукції, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
Мінагрополітики	420								1	401			
НАН	180	10	2				25		2	35	5	23	19
МОН	171	9	20	12	1		36		1	12	5	23	139
Міндовкілля	44							7	2	20	1	5	
МВС	26								3	7	4	3	9
Усього	841	19	22	12	1		61	7	9	475	15	54	167

ДіР за пріоритетним напрямом "Раціональне природокористування" у 2024 р. фінансувалися за всіма вісьмома затвердженими пріоритетними тематичними напрямками (табл. 2.18).

Таблиця 2.18

Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом "Раціональне природокористування" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Обсяг видатків загального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.										
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали
5.1	134,84	30,4	147	14	2	2			24		3	22	11	16
5.2	55,76	12,6	63						3		2	12	1	10
5.3	3,57	0,8	3		1				1		1			
5.4	93,17	21,0	76	1	9	1			25		1	5	2	6
5.5	66,30	15,0	46		3	9			4		1	1	1	3
5.6	35,36	8,0	59		1				1	7		24		8
5.7	49,78	11,2	438	4	5		1		3		1	411		10

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Обсяг видатків загального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
5.8	4,24	1,0	9		1									1	7
Разом за пріоритетом	443,02	100,0	841	19	22	12	1	0	61	7	9	475	15	54	166

- ¹ 5.1 Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього
 5.2 Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем
 5.3 Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аквакультури
 5.4 Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів
 5.5 Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води
 5.6 Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів
 5.7 Екологічно збалансоване та ефективне землекористування
 5.8 Технології циркулярної економіки

Найбільший обсяг видатків загального фонду (30,4 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом) та значна кількість отриманих результатів у 2024 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом 5.1 "Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього". Частка створеної НТП виду "Пристрої" становила – 73,7 % загальної кількості створеної НТП даного виду, "Технології" – 9,1 %, "Матеріали" – 16,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 39,3 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 73,3 %, "Аналітичні матеріали" – 29,6 %,

Друге місце за обсягом фінансування належить пріоритетному тематичному напрямку 5.4 "Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів" – частка видатків становила 21,0 %; частка створеної НТП виду "Технології" становила 40,9 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 41,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 13,3 %, "Аналітичні матеріали" – 11,1 %.

Найбільшу кількість результатів (понад 52,0 % створеної НТП за пріоритетним напрямом) отримано за пріоритетним тематичним напрямом 5.7 "Екологічно збалансоване та ефективне землекористування" – частка видатків становила 11,2%;

частка створеної НТП виду "Пристрої" – 21,1 %, "Технології" – 22,7 %, "Методичні документи" – 86,5 %, "Аналітичні матеріали" – 18,5 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за пріоритетними тематичними напрямками, на які було спрямовано значно менші обсяги видатків:

5.2 "Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем" – частка видатків становила 12,6 %; частка створеної НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" – 4,9 %, "Проекти нормативних документів" – 22,2 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 6,7 %, "Аналітичні матеріали" – 18,5 %;

5.6 "Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів" – частка видатків становила 8,0 %; частка створеної НТП виду "Технології" – 4,5 %, "Проекти нормативно-правових документів" – 100,0 %, "Методичні документи" – 5,1 %, "Аналітичні матеріали" – 14,8 %;

5.5 "Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води" – частка видатків становила 15,0 %; частка створеної НТП виду "Технології" – 13,6 %, "Матеріали" – 75,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 6,6 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 6,7 %.

2.6 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 903,37 млн грн (11,4 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямками).

Із семи головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, найбільший обсяг видатків загального фонду (43,4 %) припадає на НАМН (рис. 2.11).

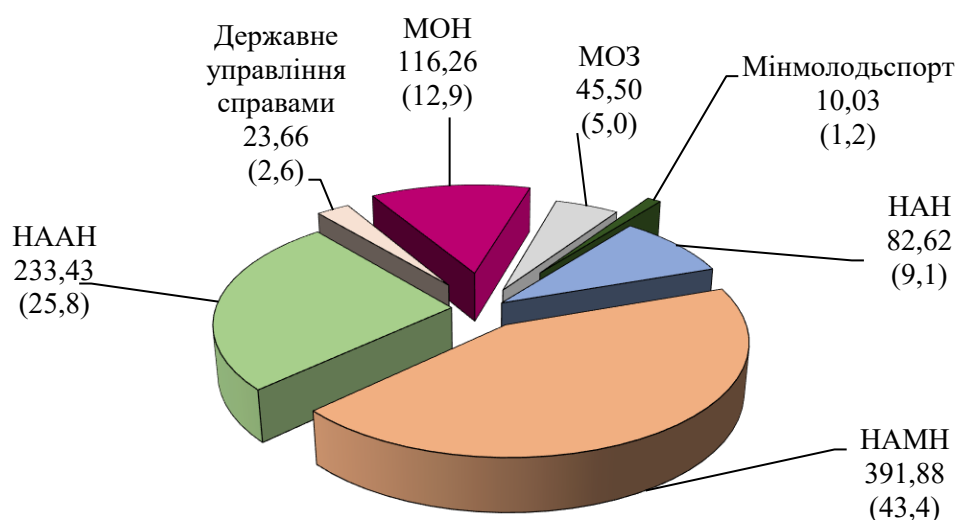


Рис. 2.11 Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (92,5 %) спрямовано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (базове фінансування), з них 46,9 % – кошти НАМН та 27,9 % – НААН (табл. 2.19).

Таблиця 2.19

Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Проекти НФДУ	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НАМН	-	391,88	-	-	-
НААН	-	233,43	-	-	-
МОН	57,59	48,88	0,29	5,11	4,38
НАН	-	82,62	-	-	-
МОЗ	-	45,50	-	-	-
Державне управління справами	-	23,66	-	-	-
Мінмолодьспорт	-	10,03	-	-	-
Усього	57,59	836,00	0,29	5,11	4,38
% від загального обсягу видатків на ДіР за пріоритетним напрямом	6,4	92,5	0,03	0,6	0,5

Частка видатків загального фонду, що спрямовували на виконання ДіР за напрямами програмно-цільового бюджетного фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", ДЦНТП, "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва", становила 7,53 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За даним пріоритетним напрямом виконано 1024 НТР, що становить 22,3 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, з них найбільшу частку (54,7 %) виконано за кошти НААН (рис. 2.12).

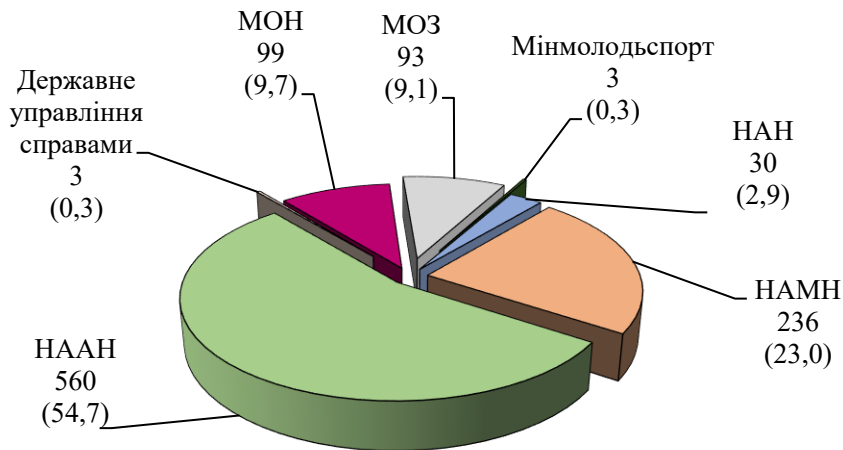


Рис. 2.12 Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу кількість НТР (972 роботи, або близько 95,0 % загальної кількості робіт за пріоритетним напрямом) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 57,6 % – за кошти НААН та 24,3 % – НАМН (табл. 2.20).

Таблиця 2.20

Кількість НТР за головними розпорядниками та напрямами бюджетного фінансування, од.

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Проекти НФДУ	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НААН	-	560	-	-	-
НАМН	-	236	-	-	-
МОН	27	47	1	2	22
МОЗ	-	93	-	-	-
НАН	-	30	-	-	-
Державне управління справами	-	3	-	-	-

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Проекти НФДУ	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково- технічного співробітництва
Мінмолодьспорт	-	3	-	-	-
Усього	27	972	1	2	22
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	2,6	94,9	0,1	0,2	2,2

За напрямками програмно-цільового бюджетного фінансування "Проекти НФДУ", ДЦНТП, "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" виконано 52 НТР, що становить 5,1 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

У 2024 р. за даним пріоритетним напрямом створено 1637 одиниць НТП, що становить 12,6 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямками. Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадають на такі види, як "Інше" – 52,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 24,8 %, "Технології" – 10,5 %.

Найбільшу кількість НТП за даним пріоритетним напрямом створено за кошти НААН – 789 од. (48,2 % загальної кількості НТП, створеної за даним пріоритетним напрямом), НАМН – 384 од. (23,5 %) та МОЗ – 226 од. (13,8 %).

Найбільші частки НТП видів "Технології" та "Методи, теорії, гіпотези" створено за кошти НАМН (65,7 % та 66,7 % відповідно від загальної кількості створеної НТП кожного виду). За кошти Мінмолодьспорту та Державного управління справами створено виключно НТП виду "Інше" (табл. 2.21).

Таблица 2.21

Кількість створеної НТП за головними розпорядниками та видами продукції, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього, од	у тому числі за видами НТП, од.											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно- правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
НААН	789		37	1	56		5			47			643
НАМН	384		113				271						
МОЗ	226	6	12				69	13	2	3	2		119
МОН	150	10	9	14			49		2	12	7	14	33
НАН	66	6	1	1	4		12				4	4	34
Мінмолодьспорт	13												13
Державне управління справами	9												9
Усього	1637	22	172	16	60		406	13	4	62	13	18	851

ДіР за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у 2024 р. фінансували за всіма 12-ма затвердженими пріоритетними тематичними напрямами (табл. 2.22).

Таблица 2.22

**Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом
"Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших
захворювань" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

[illegible]

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Обсяг видатків загального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДІР за пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
6.6	29,05	3,2	148		1				36			2	5	3	101
6.7	7,96	0,9	12						6					1	5
6.8	1,74	0,2	4						1			1	1		1
6.9	46,58	5,2	89		8				3			15			63
6.10	22,79	2,5	45		2	3			5			9		1	25
6.11	181,04	20,0	660		27	1	60		6			22			544
6.12	17,62	2,0	46	3					15		2	3			23
Разом за пріоритетом	903,37	100,0	1637	22	172	16	60		406	13	4	62	13	18	851

- ¹
- 6.1 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб
 - 6.2 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика інфекційних хвороб
 - 6.3 Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення
 - 6.4 Нові методи та технології діагностики
 - 6.5 Мініінвазивна, високотехнологічна, реконструктивна хірургія та трансплантологія
 - 6.6 Розроблення сучасних методів та технологій реабілітації для відновлення фізичного та психічного здоров'я військовослужбовців, зокрема з числа ветеранів війни, та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій
 - 6.7 Інформаційні технології в медицині
 - 6.8 Конструювання та комплектування протезно-ортопедичних виробів залежно від функціональних можливостей людини, визначення витрат, що пов'язані з виробництвом та/або придбанням таких виробів
 - 6.9 Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин для отримання високоякісної та безпечної продукції
 - 6.10 Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин, розробка ветеринарних лікарських засобів
 - 6.11 Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів
 - 6.12 Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи

Найбільший обсяг видатків загального фонду та значна кількість отриманих результатів у 2024 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом 6.1 "Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб". Частка видатків загального фонду за цим пріоритетним тематичним напрямом становила 44,3 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом; частка створеної НТП виду "Технології" від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом – 71,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 49,7 %, "Проекти нормативних документів" – 25,0 %, "Методичні документи" – 4,8 %, "Аналітичні матеріали" – 38,9 %.

Друге місце за обсягом фінансування та перше місце за кількістю створеної НТП належить пріоритетному тематичному напрямку 6.11 "Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів" – 20,0 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом та 600 од. створеної НТП. Частка створеної НТП виду "Технології" становить 15,7 % загальної кількості НТП даного виду за пріоритетним напрямом, "Матеріали" – 6,3 %, "Сорти рослин" – 100,0 %, "Методичні документи" – 35,5 %, "Інше" – 64,0 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено за пріоритетними тематичними напрямами, на які було спрямовано суттєво менші обсяги фінансування:

6.6 "Розроблення сучасних методів та технологій реабілітації для відновлення фізичного та психічного здоров'я військовослужбовців, зокрема з числа ветеранів війни, та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій" – частка видатків – 3,2 %; частка створеної НТП виду "Технології" – 0,6 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,9 % "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 38,5 %, "Аналітичні матеріали" – 16,7 %, "Інше" – 11,9 %;

6.4 "Нові методи та технології діагностики" – частка видатків – 8,4 %; частка створеної НТП виду "Пристрої" – 45,5 %, "Технології" – 2,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 16,7 %, "Проекти нормативно-правових документів" – 100,0 %, , "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 38,5 %, "Аналітичні матеріали" – 33,3 %;

6.9 "Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин для отримання високоякісної та безпечної продукції" – частка видатків – 5,2 %; частка створеної НТП виду "Технології" – 4,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 0,7 %, "Методичні документи" – 24,2 %, "Інше" – 7,4 %;

6.2 "Етіологія, патогенез, лікування, профілактика інфекційних хвороб" – частка видатків – 7,0 %; частка створеної НТП виду "Пристрої" – 9,1 %, "Матеріали" – 12,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 14,0 %.

Найменші частки фінансування витрачено на НТР за пріоритетними тематичними напрямами 6.8 "Конструювання та комплектування протезно-ортопедичних виробів залежно від функціональних можливостей людини, визначення витрат, що пов'язані з виробництвом та/або придбанням таких виробів" та 6.7 "Інформаційні технології в медицині" – 0,2 % та 0,9 % відповідно від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку.

2.7 Нові речовини і матеріали

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 690,93 млн грн (8,7 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямами).

На проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, кошти спрямовували три головних розпорядника – НАН, МОН та МОЗ, з яких найбільшу частку видатків загального фонду мала НАН (понад 61,0 %) (рис. 2.13).

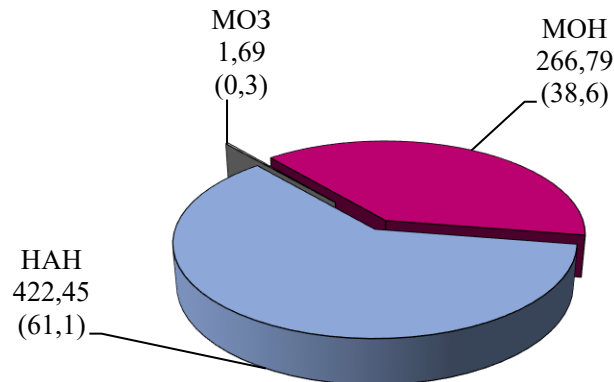


Рис. 2.13 Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (78,9 %) спрямовано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (базове фінансування), з них 77,5 % – кошти НАН (табл. 2.23).

Таблиця 2.23
Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Проекти НФДУ	Прикладні ДіР	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НАН	-	422,45	-	-
МОН	135,41	121,11	5,18	5,08
МОЗ	-	1,69	-	-
Усього	135,41	545,26	5,18	5,08
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	19,6	78,9	0,8	0,7

Частка видатків загального фонду, що спрямовувалися на виконання ДіР за напрямками програмно-цільового бюджетного фінансування "Проекти НФДУ", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-

технічного співробітництва" становила 21,1 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За вказаним пріоритетним напрямом у 2024 р. виконано 322 НТР, що становить 7,0 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, з них найбільшу кількість виконано за кошти МОН (47,6 %) (рис. 2.14).

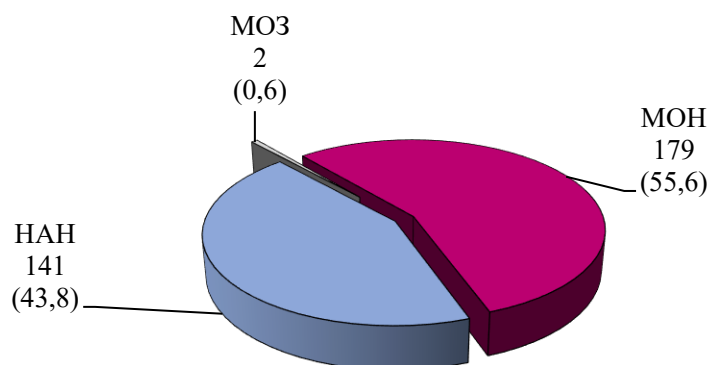


Рис. 2.14 Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Переважну кількість НТР (70,5 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (базове фінансування), з них 62,2 % – за кошти НАН та 37,0 % – МОН (табл. 2.24).

Таблиця 2.24

Кількість НТР за головними розпорядниками та напрямами бюджетного фінансування, од.

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Проекти НФДУ	Прикладні ДіР	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НАН	-	141	-	-
МОН	65	84	4	26
МОЗ	-	2	-	-
Усього	65	227	4	26
% від загального обсягу видатків на ДіР за пріоритетним напрямом	20,2	70,5	1,2	8,1

За напрямами програмно-цільового бюджетного фінансування "Проекти НФДУ", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" за кошти МОН було виконано 95 НТР, що

становить 29,5 % загальної кількості виконаних робіт за даним пріоритетним напрямом.

У 2024 р. за даним пріоритетним напрямом створено 491 од. НТП, що становить 3,8 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямами. Найбільша частка від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадає на такі види, як "Інше" – 27,3 %, "Матеріали" – 24,2 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 19,8 % та "Технології" – 10,6 %.

Найбільшу кількість НТП за даним пріоритетним напрямом створено за кошти МОН – 286 од, або 58,2 % загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом. Частка створеної НТП за кошти НАН становить 41,1 %.

За кошти МОН було створено 73,1 % НТП виду "Технології", 67,0 % – "Методи, теорії, гіпотези" та 55,5 % – "Матеріали", за кошти НАН – 61,2 % НТП виду "Інше", 44,5 % – "Матеріали" (табл. 2.25).

Таблиця 2.25

Кількість створеної НТП за головними розпорядниками та видами продукції, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього, од	у тому числі за видами НТП, од.											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
МОН	286	24	38	66			65			14	7	20	52
НАН	202	16	14	53			29		1	3	3	1	82
МОЗ	3						3						
Усього	491	40	52	119			97	0	1	17	10	21	134

ДіР за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" у 2024 р. фінансувалися за усіма вісьмома затвердженими пріоритетними тематичними напрямами (табл. 2.26).

Таблиця 2.26

**Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом
"Нові речовини і матеріали" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Обсяг видатків загального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
7.1	423,76	61,3	247	14	35	58			49		1	3	3	1	83
7.2	19,16	2,8	11		1	2			1				1		6
7.3	47,80	6,9	50	5	7	9			8			5	1	5	10
7.4	21,91	3,2	19	3	3	6			3				1		3
7.5	104,44	15,1	90	8		32			18			5	1	12	14
7.6	18,06	2,6	20		1	7			6			2			4
7.7	31,28	4,5	27	7	2				4			1	1	2	10
7.8	24,54	3,6	27	3	3	5			8			1	2	1	4
Разом	690,93	100,0	491	40	52	119	0		97	0	1	17	10	21	134

- ¹ 7.1 Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення
 7.2 Інноваційні металеві матеріали та вироби з них
 7.3 Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання
 7.4 Оптичні, радіопрозорі, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали та системи і прилади на їх основі
 7.5 Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва
 7.6 Біоматеріали та матеріали медичного призначення
 7.7 Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки
 7.8 Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них

Найбільші обсяг видатків (61,3 % загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом) та кількість створеної НТП за рахунок загального фонду (50,3 % загальної кількості НТП за пріоритетним напрямом) у 2024 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом 7.1 "Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення". Частка створеної НТП виду "Пристрої" становила 35,0 % загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом, "Технології" – 67,3 % "Матеріали" – 48,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 50,5 %, "Методичні документи" – 17,6 %, "Інше" – 61,9 %.

На другому місті за кількістю створеної НТП (18,3 %) знаходиться пріоритетний тематичний напрям 7.5 "Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва"

(частка обсягу видатків – 15,1 %). Частка створеної НТП виду "Пристрої" становить 20,0 %, "Матеріали" – 26,9 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 18,6 %, "Методичні документи" – 29,4 %, "Аналітичні матеріали" – 57,1 %, "Інше" – 10,4 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено за пріоритетними тематичними напрямками, на які були спрямовані менші обсяги фінансування:

7.3 "Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання" – частка обсягу видатків – 6,9 %; частка створених НТП виду "Пристрої" становила 12,5 %, "Технології" – 13,5 %, "Матеріали" – 7,6 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,2 %, "Методичні документи" – 29,4 %, "Аналітичні матеріали" – 23,8 %.

Найменші обсяги видатків витрачено на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками 7.2 "Інноваційні металеві матеріали та вироби з них" (2,8 % загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку) та 7.6 "Біоматеріали та матеріали медичного призначення" (2,6 %).

ВИСНОВКИ

1. У 2024 р. на проведення ДіР спрямовували кошти загального фонду державного бюджету 20 головних розпорядників. ДіР за пріоритетними напрямками проводили за рахунок коштів 14 головних розпорядників.

Обсяг фінансування ДіР у 2024 р. становив 8234,08 млн грн. На проведення ДіР за пріоритетними напрямками було спрямовано 7932,07 млн грн, що становить 96,3 % від суми видатків у цілому на ДіР.

Найбільші обсяги видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними напрямками у 2024 р. були спрямовані такими головними розпорядниками, як НАН, МОН, НААН, НАМН та НАПН, яким передбачались найбільші обсяги видатків на проведення ДіР у цілому. Так, НАН на реалізацію пріоритетних напрямів у звітному році спрямовано 4869,43 млн грн, що становить 100 % від суми видатків, передбачених НАН на проведення ДіР у цілому, та 61,4 % від загального обсягу видатків на ДіР за пріоритетними напрямками, МОН – 1341,89 млн грн, що становить 92,6 % та 16,9 % відповідно, НААН – 608,14 млн грн, що становить 100 % та 7,7 % відповідно, НАМН – 497,04 млн грн, що становить 100 % та 6,3 % відповідно, НАПН – 216,95 млн грн, що становить 100 % та 2,7 % відповідно.

2. Найбільший обсяг фінансової підтримки, як і в минулі роки, одержав пріоритетний напрям "Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави" (59,6 %), найменші – пріоритетні напрями "Раціональне природокористування" (5,6 %), "Національна безпека і оборона" (5,2 %) і "Енергетика та енергоефективність" (2,7 %).

З огляду на те, що сфери енергетики та енергоефективності, раціонального природокористування, а особливо державної безпеки та оборони є одними з найважливіших пріоритетів країни не лише у сфері науково-інноваційної діяльності, а мають ключове значення для забезпечення сталого розвитку держави, особливо у контексті широкомасштабного військового конфлікту у період воєнного стану та повоєнного відновлення країни, реалізація цих пріоритетних напрямів потребує підвищення рівня фінансового забезпечення цих напрямів наукових досліджень.

Аналіз реалізації пріоритетних напрямів проведено виключно за ДіР, профінансованих за рахунок цивільного державного бюджету, тому однією з причин незначного рівня фінансування пріоритетних тематичних напрямів військової тематики можна вважати відсутність інформації щодо фінансування та результатів ДіР цього пріоритетного напрямку за рахунок оборонного державного бюджету.

3. Реалізацію пріоритетних напрямів у 2024 р. здійснювали в основному за рахунок базового фінансування досліджень і розробок, частка якого становила 92,2 % від загальних видатків на ДіР за пріоритетними напрямками. Кошти спрямовували на

вказані цілі за такими напрямками бюджетного фінансування, як: "Фундаментальні НД" (56,6 %) та "Прикладні ДіР" (35,6 %).

4. Частка фундаментальних та прикладних досліджень, проведених за грантовим фінансуванням НФДУ, становила 6,9 % від загальних видатків на ДіР за пріоритетними напрямками. За напрямками бюджетного фінансування "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" на виконання ДіР за пріоритетними напрямками у 2024 р. спрямовано лише 0,9 % від загальних видатків на ДіР за пріоритетними напрямками.

Частка видатків за напрямками програмно-цільового бюджетного фінансування у загальному обсязі фінансування пріоритетних напрямів залишається неприпустимо малою. Одним із шляхів врегулювання зазначеної проблеми є забезпечення спрямування додаткових бюджетних коштів на виконання ДіР за цими напрямками, які є основними засобами реалізації законодавчо визначених пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки. Зазначене дозволить стимулювати конкуренцію у сфері наукових досліджень і розробок, що сприятиме підвищенню рівня ефективності використання бюджетних коштів. Однак на сьогодні продовжує діяти заборона щодо розроблення нових державних цільових науково-технічних програм.

5. За пріоритетними напрямками у 2024 р. виконувалося 4592 НТР (91,8 % загальної кількості НТР, що виконувалися у звітному році за рахунок загального фонду державного бюджету), створено 12955 одиниць НТП (95,7 % загальної кількості створеної НТП).

Найбільшу кількість НТП – 7507 одиниць (58,0 %) створено за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження".

За цим пріоритетним напрямом створено найбільше таких видів НТП, як "Породи тварин" (100,0 % від загальної кількості НТП даного виду), "Проекти нормативно-правових документів" (68,2 %), "Сорти рослин" (67,6 %), "Методи, теорії, гіпотези" (54,6 %), "Матеріали" (53,9 %), "Проекти нормативних документів" – 51,1 %, "Аналітичні матеріали" (44,1 %), "Пристрої" (38,6 %), "Технології" (25,8 %).

Значну кількість окремих видів НТП створено за іншими пріоритетними напрямками, зокрема:

"Національна безпека та оборона" – "Аналітичні матеріали" – 35,0 %, "Проекти нормативно-правових документів" (12,1 %), "Пристрої" (9,1 %), "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" (8,7 %), "Проекти нормативних документів" – 7,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" (4,1 %);

"Інформаційні та комунікаційні технології" – "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 38,5 %; "Пристрої" – 8,7 %, "Технології" – 7,9 %, "Методичні документи" – 7,9 %. "Методи, теорії, гіпотези" – 6,6 %, "Проекти нормативних документів" – 4,7 %, "Матеріали" – 1,6 %;

"Енергетика та енергоефективність" – "Пристрої" – 12,9 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 7,7 %, "Технології" – 5,5 %, "Матеріали" – 3,9 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 3,8 %;

"Раціональне природокористування" – "Методичні документи" – 49,3 %, "Проекти нормативних документів" – 20,9 %, "Пристрої" – 7,2 %, "Технології" – 5,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 3,3 %, "Матеріали" – 3,2 %, "Сорти рослин" – 0,5 %;

"Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" – "Технології" – 41,1 %, "Сорти рослин" – 31,9 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 22,2 %, "Проекти нормативно-правових документів" (12,1 %), "Пристрої" – 8,3 %, "Матеріали" – 4,2 %;

"Нові речовини і матеріали" – "Матеріали" – 31,4 %, "Пристрої" – 15,2 %, "Технології" – 12,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 5,4 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 5,1 %.

6. Не зважаючи на розширення та більшу конкретизацію переліку видів НТП, практично за всіма пріоритетними напрямками продовжує спостерігатися тенденція віднесення досить великої частки науково-технічної продукції (у 2024 р. – 57,1 %) до виду "Інше", що обумовлює необхідність удосконалення системи класифікації видів НТП з метою підвищення рівня аналізу ефективності наукової діяльності.

7. ДіР у 2024 р. виконували за 69-ма із 70 пріоритетних тематичних напрямів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.04.2024 № 476

У звітному році мало місце вкрай низьке фінансування окремих пріоритетних тематичних напрямів, зокрема:

"Технології циркулярної економіки" (1,0 %) та "Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марикультури" (0,8 %) – пріоритетний напрям "Раціональне природокористування";

"Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі" (0,4 %) – пріоритетний напрям "Інформаційні та комунікаційні технології";

"Конструювання та комплектування протезно-ортопедичних виробів залежно від функціональних можливостей людини, визначення витрат, що пов'язані з виробництвом та/або придбанням таких виробів" (0,2 %) – пріоритетний напрям "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань".

У 2024 р. не фінансували наукові дослідження за пріоритетним тематичним напрямом "Інтелектуальні інформаційно-керуючі технології діагностики, експлуатації та ремонту військової та спеціальної техніки" – пріоритетний напрям "Національна безпека і оборона".

8. Результати моніторингу інформації, наданої головними розпорядниками протягом 2016 – 2025 рр., свідчать про продовження тенденції суттєвого домінування

ДіР, які фінансувались за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у межах одного з семи пріоритетних напрямів, а саме – "Фундаментальні наукові дослідження". Така ситуація свідчить про всеохоплюваність цього пріоритетного напрямку та невиправданість вибору пріоритетів на основі поєднання різних критеріїв відбору – виду наукових досліджень (для зазначеного пріоритету) та їх тематичної спрямованості (для інших шести пріоритетів).

Під час проведення досліджень щодо формування нових пріоритетних напрямів науково-технологічного розвитку, а також переліку пріоритетних тематичних напрямів у 2024 р. враховано спрямованість результатів відповідних досліджень і розробок на впровадження в галузях, що належать до високотехнологічного сектору виробництва та затверджено окремий пріоритетний напрям "Національна безпека та оборона", що відповідає сфері виробництва озброєння та військової техніки та є вкрай важливим з огляду на продовжувану у поточному році військову агресію РФ проти України.

Важливим аспектом при перегляді пріоритетних напрямів відповідно до Указу Президента України від 30.09.2019 р. № 722 «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року» залишається врахування національних завдань та індикаторів прогресу у досягненні Цілей сталого розвитку, що особливо є актуальним в умовах воєнного стану та повоєнного відновлення національної економіки.

ДОДАТОК А

**Видатки загального фонду державного бюджету на ДіР за пріоритетними
напрямами у розрізі головних розпорядників**

№ п/п	КПКВК	Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього, млн грн	У тому числі за пріоритетними напрямами	
				млн грн	% від обсягу видатків загального фонду на ДіР головного розпорядника
1	030	Державне управління справами	91,99	91,95	99,96
2	041	Господарсько-фінансовий департамент Секретаріату Кабінету Міністрів України	0,65		
3	100	Міністерство внутрішніх справ України	97,05	45,74	47,13
4	120	Міністерство економіки України	20,71		
5	220	Міністерство освіти і науки України	1448,47	1341,89	92,64
6	230	Міністерство охорони здоров'я України	58,94	58,94	100,00
7	240	Міністерство енергетики України	0,32	0,32	100,00
8	270	Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України	32,57	32,57	100,00
9	280	Міністерство аграрної політики та продовольства України	72,88	48,98	67,21
10	310	Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України	9,75		
11	340	Міністерство молоді та спорту України	10,03	10,03	100,00
12	350	Міністерство фінансів України	16,32		
13	360	Міністерство юстиції України	72,75		
14	380	Міністерство культури та стратегічних комунікацій України	24,18	24,18	100,00
15	654	Національна академія наук України	4869,43	4869,43	100,00

№ п/п	КПКВК	Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього, млн грн	У тому числі за пріоритетними напрямами	
				млн грн	% від обсягу видатків загального фонду на ДіР головного розпорядника
16	655	Національна академія педагогічних наук України	216,95	216,95	100,00
17	656	Національна академія медичних наук України	497,04	497,04	100,00
18	657	Національна академія мистецтв України	23,19	23,19	100,00
19	658	Національна академія правових наук України	62,72	62,72	100,00
20	659	Національна академія аграрних наук України	608,14	608,14	100,00
Усього по Україні			8234,08	7932,07	96,33

ДОДАТОК Б

**Створення і впровадження НТП за видами продукції та пріоритетними
напрямами у розрізі головних розпорядників**

Державне управління справами

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.	6	862						6	10				208	638
	%	66,7	99,0						100,0	100,0				100,0	98,6
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.	3	9												9
	%	33,3	1,0												1,4
7	Од.														
	%														
Усього	Од.	9	871						6	10				208	647

Міністерство внутрішніх справ України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.	21	26								3	7	4	3	9
	%	100,0	100,0								100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
6	Од.														
	%														
7	Од.														
	%														
Усього	Од.	21	26								3	7	4	3	9

Міністерство освіти і науки України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.	54	143	21	4	7			37		3	4	10	16	41
	%	4,8	6,3	16,8	2,9	4,0			5,8		23,1	3,5	11,9	5,2	6,2
2	Од.	459	1187	25	41	65			363	12	5	43	9	189	435
	%	40,7	52,3	20,0	29,7	36,9			57,3	92,3	38,5	37,4	10,7	61,0	65,7
3	Од.	112	202	15	10	4			50	1	1	15	39	37	30
	%	9,9	8,9	12,0	7,2	2,3			7,9	7,7	7,7	13,0	46,4	11,9	4,5
4	Од.	96	131	21	16	8			33		1	15	7	11	19
	%	8,5	5,8	16,8	11,6	4,5			5,2		7,7	13,0	8,3	3,5	2,9
5	Од.	128	171	9	20	12	1		36		1	12	5	23	52
	%	11,4	7,5	7,2	14,5	6,8	100,0		5,7		15,4	10,4	6,0	7,4	7,9
6	Од.	99	150	10	9	14			49		2	12	7	14	33
	%	8,8	6,6	8,0	6,5	8,0			7,7			10,4	8,3	4,5	5,0
7	Од.	179	286	24	38	66			65			14	7	20	52
	%	15,9	12,6	19,2	27,5	37,5			10,3			12,2	8,3	6,5	7,9
Усього	Од.	1127	2270	125	138	176	1		633	13	13	115	84	310	662

Міністерство охорони здоров'я України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.	24	4			3			1						
	%	20,2	1,7			100,0			1,4						
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.	93	226	6	12				69	13	2	3	2		119
	%	78,2	97,0	100,0	100,0				94,5	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0
7	Од.	2	3						3						
	%	1,7	1,3						4,1						
Усього	Од.	119	233	6	12	3			73	13	2	3	2		119

Міністерство енергетики України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.	1	1								1				
	%	100,0	100,0								100,0				
5	Од.														
	%														
6	Од.														
	%														
7	Од.														
	%														
Усього	Од.	1	1								1				

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.	2	2									2			
	%	4,7										9,1			
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.	41	44							7	2	20	1	5	9
	%	95,3	95,7							100,0	100,0	90,9	100,0	100,0	100,0
6	Од.														
	%														
7	Од.														
	%														
Усього	Од.	43	46							7	2	22	1	5	9

Міністерство аграрної політики України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.	9	9												9
	%	37,5	2,1												33,3
5	Од.	15	420								1	401			18
	%	62,5	97,9								100,0	100,0			66,7
6	Од.														
	%														
7	Од.														
	%														
Усього	Од.	24	429								1	401			27

[illegible]

[illegible]

Національна академія наук України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.	96	387	3	4				17	3		6	7	185	162
	%	5,8	9,4	2,3	6,1				2,4	13,0		1,9	6,7	30,1	8,5
2	Од.	1165	2710	77	27	137			551	20	17	210	41	297	1333
	%	70,4	66,2	57,9	40,9	68,5			79,4	87,0	81,0	65,0	39,4	48,4	69,6
3	Од.	96	279	8	11	2			23		1	61	36	51	86
	%	5,8	6,8	6,0	16,7	1,0			3,3		4,8	18,9	34,6	8,3	4,5
4	Од.	45	272	13	7	7			37			8	8	53	139
	%	2,7	6,6	9,8	10,6	3,5			5,3			2,5	7,7	8,6	7,3
5	Од.	83	180	10	2				25		2	35	5	23	78
	%	5,0	4,4	7,5	3,0				3,6		9,5	10,8	4,8	3,7	4,1
6	Од.	30	66	6	1	1	4		12				4	4	34
	%	1,8	1,6	4,5	1,5	0,5	100,0		17,0				3,8	0,7	1,8
7	Од.	141	202	16	14	53			29		1	3	3	1	82
	%	8,5	4,9	12,0	21,2	26,5			4,2		4,8	0,9	2,9	0,2	4,3
Усього	Од.	1656	4096	133	66	200	4		694	23	21	323	104	614	1914

Національна академія педагогічних наук України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.	36	332		14				19						299
	%	33,0	68,6		53,8				28,4						76,5
3	Од.	73	152		12				48						92
	%	67,0	31,4		46,2				71,6						23,5
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.														
	%														
7	Од.														
	%														
Усього	Од.	109	484		26				67						391

Національна академія медичних наук України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.	15	15						15						
	%	4,8	3,2						5,1						
2	Од.	63	77		24				8			45			
	%	20,1	16,2		17,5				2,7			100,0			
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.	236	384		113				271						
	%	75,2	80,7		82,5				92,2						
7	Од.														
	%														
Усього	Од.	314	476		137				294			45			

Національна академія мистецтв України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.	20	7						3					4	
	%	100,0	100,0						100,0					100,0	
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.														
	%														
7	Од.														
	%														
Усього	Од.	20	7						3					4	

Національна академія правових наук України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.	30	1804						13	41					1750
	%	100,0	100,0						100,0	100,0					100,0
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.														
	%														
7	Од.														
	%														
Усього	Од.	30	1804						13	41					1750

Національна академія аграрних наук України

Пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість виконаних НТР, од. ²	Створено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка ³ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.	533	1384		2		127	3	42					25	1185
	%	48,8	63,7		5,1		69,4	100,0	89,4					100,0	64,8
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.	560	789		37	1	56		5			47			643
	%	51,2	36,3		94,9	100,0	30,6		10,6			100,0			35,2
7	Од.														
	%														
Усього	Од.	1113	2173		39	1	183	3	47			47		25	1828

¹ 1 Національна безпека і оборона. 2 Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави. 3 Інформаційні та комунікаційні технології. 4 Енергетика та енергоефективність. 5 Рациональне природокористування. 6 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань. 7 Нові речовини і матеріали

² Частка виконаної НТР за пріоритетним напрямом від загальної кількості виконаних НТР за усіма пріоритетними напрямками

³ Частка створеної за пріоритетним напрямом НТП даного виду від загальної кількості НТП даного виду, створеної за усіма пріоритетними напрямками