

Міністерство освіти і науки України  
ДНУ "Український інститут науково-технічної експертизи та інформації"

**РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ЗАМОВЛЕННЯ МОН УКРАЇНИ НА  
ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ  
(ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ) РОЗРОБОК, ІНШИХ НАПРЯМІВ  
БЮДЖЕТНОГО ФІНАНСУВАННЯ СФЕРИ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-  
ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У 2024 РОЦІ**

**Науково-аналітична доповідь**

Київ – 2025

УДК 001.89:311.3(477)  
ISBN 978-966-479-168-4 (online)

**Автори:**

**Писаренко Тетяна Василівна**, канд. техн. наук, заст. директора з науково-аналітичної роботи УкрІНТЕІ

**Куранда Тетяна Костянтинівна**, зав. відділу УкрІНТЕІ

**Гаврис Тетяна Володимирівна**, зав. сектору УкрІНТЕІ

**Швед Наталія Юріївна**, канд. хім. наук, зав. сектору УкрІНТЕІ

**Осадча Анастасія Борисівна**, с. н. с. УкрІНТЕІ

**Тітаєвська Єлізавета Степанівна**, пров. інженер

**Результати виконання замовлення МОН України на проведення наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, інших напрямів бюджетного фінансування сфери наукової і науково-технічної діяльності у 2024 році:** науково-аналітична доповідь / Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда та ін. – Київ : УкрІНТЕІ, 2025. – 108 с.

Викладено результати дослідження стану наукової і науково-технічної діяльності, проведеної за кошти МОН України у 2024 р., на основі даних МОН як головного розпорядника бюджетних коштів, розпорядників нижчого рівня – закладів вищої освіти та наукових установ МОН.

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

© МОН України, 2025

© УкрІНТЕІ, 2025

© Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Т.В. Гаврис,  
Н.Ю. Швел, А.Б. Осадча, Є.С. Тітаєвська 2025

## ЗМІСТ

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ВСТУП .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5</b>  |
| <b>1 ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКИ .....</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>6</b>  |
| 1.1 СТАН ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВОЇ СФЕРИ .....                                                                                                                                                                                                                                  | 6         |
| 1.2 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК.....                                                                                                                                                                                                                        | 12        |
| 1.3 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК, ПРОВЕДЕНИХ ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ .....                                                                                                                                                       | 15        |
| 1.4 ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІР МОН ЗА СТРАТЕГІЧНИМИ ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....                                                                                                                                                                   | 19        |
| <b>2 РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>24</b> |
| 2.1 КІЛЬКІСНА ОЦІНКА ВИКОНУВАНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ) РОЗРОБОК.....                                                                                                                                                                 | 24        |
| 2.2 СТВОРЕННЯ НАУКОВОЇ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ) ПРОДУКЦІЇ .....                                                                                                                                                                                                                  | 26        |
| 2.3 СТАН ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ) РОЗРОБОК.....                                                                                                                                                                | 35        |
| 2.4 ПУБЛІКАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....                                                                                                                                                                                                                                            | 42        |
| 2.5 ПАТЕНТНА АКТИВНІСТЬ .....                                                                                                                                                                                                                                               | 47        |
| <b>3 РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ .....</b>                                                                                                                                                                                     | <b>51</b> |
| 3.1 КІЛЬКІСТЬ ВИКОНУВАНИХ НАУКОВИХ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ).....                                                                                                                                                                                                           | 51        |
| 3.2 СТВОРЕННЯ НАУКОВОЇ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ) ПРОДУКЦІЇ .....                                                                                                                                                                                                                  | 54        |
| <b>4 СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ...59</b>                                                                                                                                                                                                | <b>59</b> |
| 4.1 НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА ОБОРОНА .....                                                                                                                                                                                                                                    | 59        |
| 4.2 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 ..... | 62        |
| 4.3 ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....                                                                                                                                                                                                                           | 65        |
| 4.4 ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ .....                                                                                                                                                                                                                                  | 68        |
| 4.5 РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ .....                                                                                                                                                                                                                                   | 70        |
| 4.6 НАУКИ ПРО ЖИТТЯ, НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ НАЙПОШИРЕНІШИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....                                                                                                                                                                              | 74        |
| 4.7 НОВІ РЕЧОВИНИ І МАТЕРІАЛИ.....                                                                                                                                                                                                                                          | 76        |
| <b>5 РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....</b>                                                                                                                                                                                      | <b>80</b> |
| 5.1 КІЛЬКІСТЬ ВИКОНУВАНИХ НАУКОВИХ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОБІТ).....                                                                                                                                                                                                           | 80        |
| 5.2 СТВОРЕННЯ НАУКОВОЇ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ) ПРОДУКЦІЇ .....                                                                                                                                                                                                                  | 81        |
| 5.3 СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....                                                                                                                                                                                                     | 84        |
| 5.3.1 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК СФЕР НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ .....                                                                                                                                                                                          | 84        |
| 5.3.2 ОСВОЄННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТРАНСПОРТУВАННЯ ЕНЕРГІЇ, ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ, РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ОСВОЄННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ.....                                                                                                          | 86        |
| 5.3.3 ОСВОЄННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ, РАКЕТНО-КОСМІЧНОЇ ГАЛУЗІ, АВІА- І СУДНОБУДУВАННЯ, ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ.....                                                                                                  | 89        |

|                                                                                                                                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.3.4 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій ..... | 91         |
| 5.3.5 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу .....                                                                     | 93         |
| 5.3.6 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики .....                        | 95         |
| 5.3.7 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища .....                           | 97         |
| 5.3.8 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки ...                                                           | 99         |
| <b>ВИСНОВКИ .....</b>                                                                                                                         | <b>103</b> |

## ВСТУП

Аналітичну довідку про основні результати виконання замовлення МОН України на проведення наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, інших напрямів фінансової підтримки сфери наукової і науково-технічної діяльності у 2024 році підготовлено на виконання доручення МОН щодо узагальнення та опрацювання матеріалів у цілому по МОН про основні результати виконання наукових досліджень і розробок.

Аналіз наукової і науково-технічної діяльності, здійсненої у 2024 р. за рахунок загального фонду державного бюджету (далі – загальний фонд) та за рахунок спеціального фонду державного бюджету (далі – спеціальний фонд), проведено за такими групами показників:

- фінансове забезпечення наукової сфери – за загальним та спеціальним фондами, напрямами бюджетного фінансування, бюджетними програмами, видами (етапами) наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних розробок) (далі – ДіР);
- результати ДіР – за загальним та спеціальним фондами, напрямами бюджетного фінансування, бюджетними програмами (кількість наукових (науково-технічних) робіт (далі – НТР); створення / впровадження наукової (науково-технічної) продукції (далі – НТП); публікаційна та патентна діяльність;
- реалізація пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки (далі – пріоритетні напрями) та пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень та науково-технічних розробок (далі – пріоритетні тематичні напрями) за рахунок загального фонду;
- реалізація стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності (далі – стратегічні пріоритетні напрями) та середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня (далі – середньострокові пріоритетні напрями) за рахунок спеціального фонду

Основними напрямами бюджетного фінансування, за якими здійснюється аналіз наукової і науково-технічної діяльності, є:

- фундаментальні наукові дослідження базового фінансування (далі – фундаментальні НД);
- прикладні ДіР базового фінансування (далі – прикладні ДіР);
- проекти грантового фінансування НФДУ (далі – проекти НФДУ);
- державні цільові наукові і науково-технічні програми (далі – ДЦНТП);
- науково-технічні (експериментальні) розробки за державним замовленням (далі – розробки за державним замовленням);
- проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва;
- фінансова підтримка розвитку дослідницької інфраструктури та оновлення матеріально-технічної бази;
- інші напрями бюджетного фінансування наукової сфери.

До видів (етапів) ДіР відносяться:

- фундаментальні наукові дослідження
- прикладні наукові дослідження
- науково-технічні (експериментальні) розробки.

## 1 ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКИ

### 1.1 Стан фінансування наукової сфери

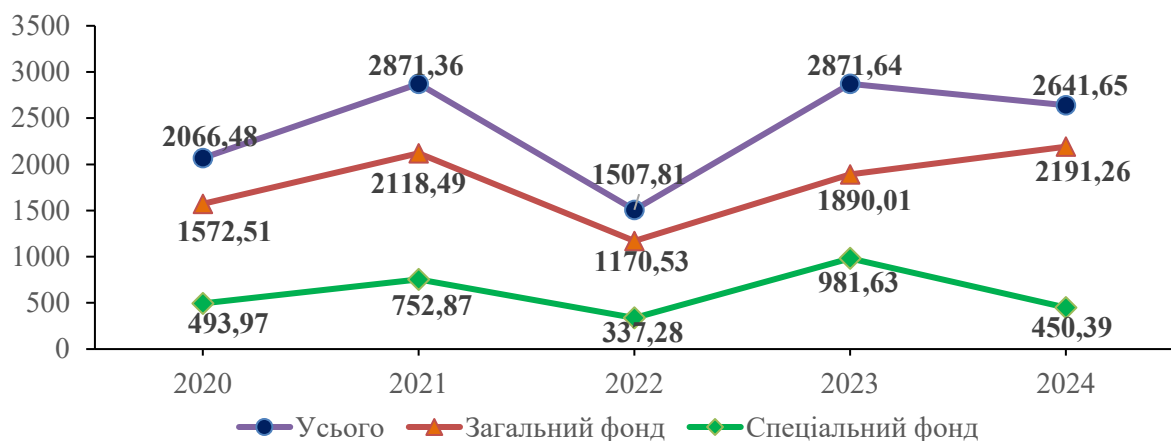
Аналіз даних щодо фінансового забезпечення наукової діяльності МОН України у 2024 р. свідчить:

- загальний обсяг видатків на наукову сферу МОН становив 2641,65 млн грн, з них 82,95 % – за рахунок загального фонду;
- найбільшу частку видатків як загального, так і спеціального фондів спрямовано на виконання робіт у межах бюджетної програми 2201040 (36,45 % від обсягу видатків загального фонду на наукову сферу МОН та 96,85 % – спеціального фонду) (табл. 1.1).

**Таблиця 1.1 – Видатки державного бюджету на наукову сферу у межах бюджетних програм МОН у 2024 р.**

| КПКВК        | Обсяг видатків,<br>усього |            | у тому числі за рахунок |            |                    |            |
|--------------|---------------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------|------------|
|              |                           |            | загального фонду        |            | спеціального фонду |            |
|              | млн грн                   | %          | млн грн                 | %          | млн грн            | %          |
| 2201040      | 1234,93                   | 46,75      | 798,72                  | 36,45      | 436,21             | 96,85      |
| 2201080      | 108,06                    | 4,09       | 108,06                  | 4,93       |                    |            |
| 2201300      | 599,47                    | 22,69      | 594,39                  | 27,13      | 5,08               | 1,13       |
| 2201380      | 20,99                     | 0,79       | 20,99                   | 0,96       |                    |            |
| 2201390      | 114,84                    | 4,35       | 114,84                  | 5,24       |                    |            |
| 2201410      | 563,36                    | 21,33      | 554,26                  | 25,29      | 9,10               | 2,02       |
| <b>Разом</b> | <b>2641,65</b>            | <b>100</b> | <b>2191,26</b>          | <b>100</b> | <b>450,39</b>      | <b>100</b> |

У 2024 р. обсяг видатків МОН на наукову сферу (у поточних цінах) проти 2023 р. збільшився за рахунок загального фонду на 15,94 %, але зменшився за кошти спеціального фонду більш ніж удвічі (обсяг видатків спеціального фонду у 2024 р. – виключно кошти, отримані організаціями за договорами/контрактами від іноземних та українських замовників (госпдоговори) на виконання ДіР) (рис. 1.1, додаток В).



**Рис. 1.1 – Динаміка фінансування наукової сфери МОН, млн грн**

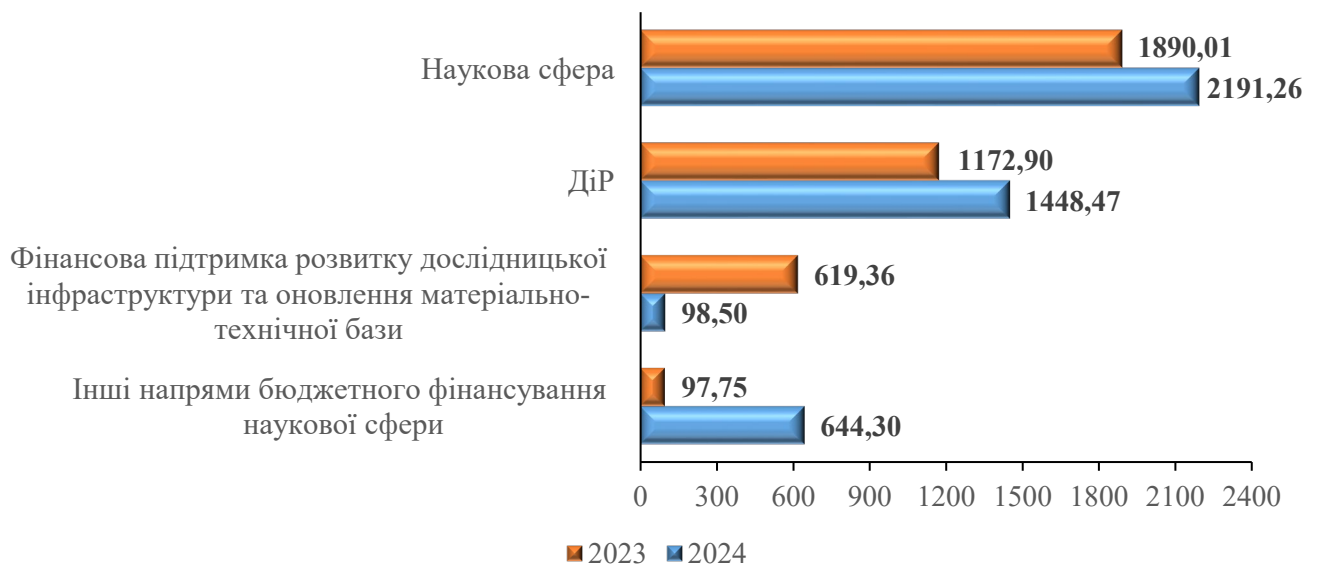
### Загальний фонд

За напрямками бюджетного фінансування наукової сфери за рахунок загального фонду кошти розподілено таким чином:

– на ДіР у цілому витрачено 1448,47 млн грн, тобто на 23,49 % більше проти 2023 р. (66,10 % від сумарного обсягу видатків *загального фонду* на наукову сферу МОН), зокрема на: фундаментальні НД – 269,69 млн грн (12,31 %), прикладні ДіР – 558,93 млн грн (25,51 %), проєкти НФДУ – 548,40 млн грн (25,02 %), ДЦНТП – 26,77 млн грн (1,22 %), розробки за державним замовленням – 25,37 млн грн (1,16 %), проєкти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва – 19,31 млн грн (0,88 %);

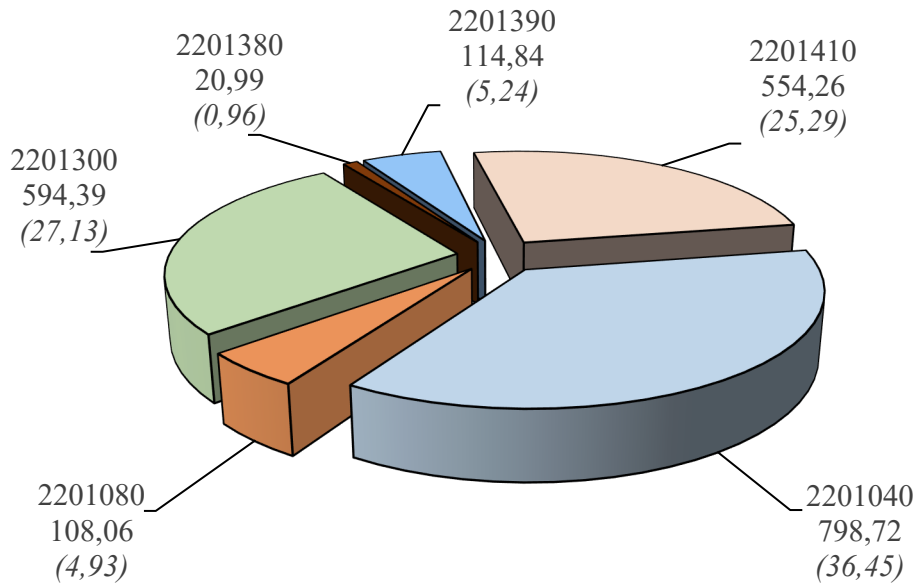
– на фінансову підтримку розвитку дослідницької інфраструктури та оновлення матеріально-технічної бази – 98,50 млн грн (4,50 %), зокрема на: технічне забезпечення оновлення матеріально-технічної бази та придбання обладнання – 4,43 млн грн (0,20 %); національне надбання – 14,06 млн грн (0,64 %); розвиток дослідницької інфраструктури – 62,69 млн грн (2,86 %); виставки, конференції – 0,34 млн грн (0,02 %); випуск та придбання друкованої продукції – 16,98 млн грн (0,78 %);

– на інші напрями бюджетного фінансування наукової сфери – 644,30 млн грн (29,40 %), зокрема на: державні премії та державні стипендії в сфері наукової та науково-технічної діяльності – 107,10 млн грн (4,89 %), сплату внесків України до міжнародних організацій – 2,48 млн грн (0,11 %); проведення наукової та науково-технічної експертизи – 0,90 млн грн (0,04 %), інше – 533,82 млн грн (24,36 %) (рис. 1.2).



**Рис. 1.2 – Видатки на наукову сферу МОН за загальним фондом державного бюджету у 2023 та 2024 р., млн грн**

Найбільший обсяг витрат *загального фонду* (36,53 %) було спрямовано на роботи за бюджетною програмою 2201040 (рис. 1.3).



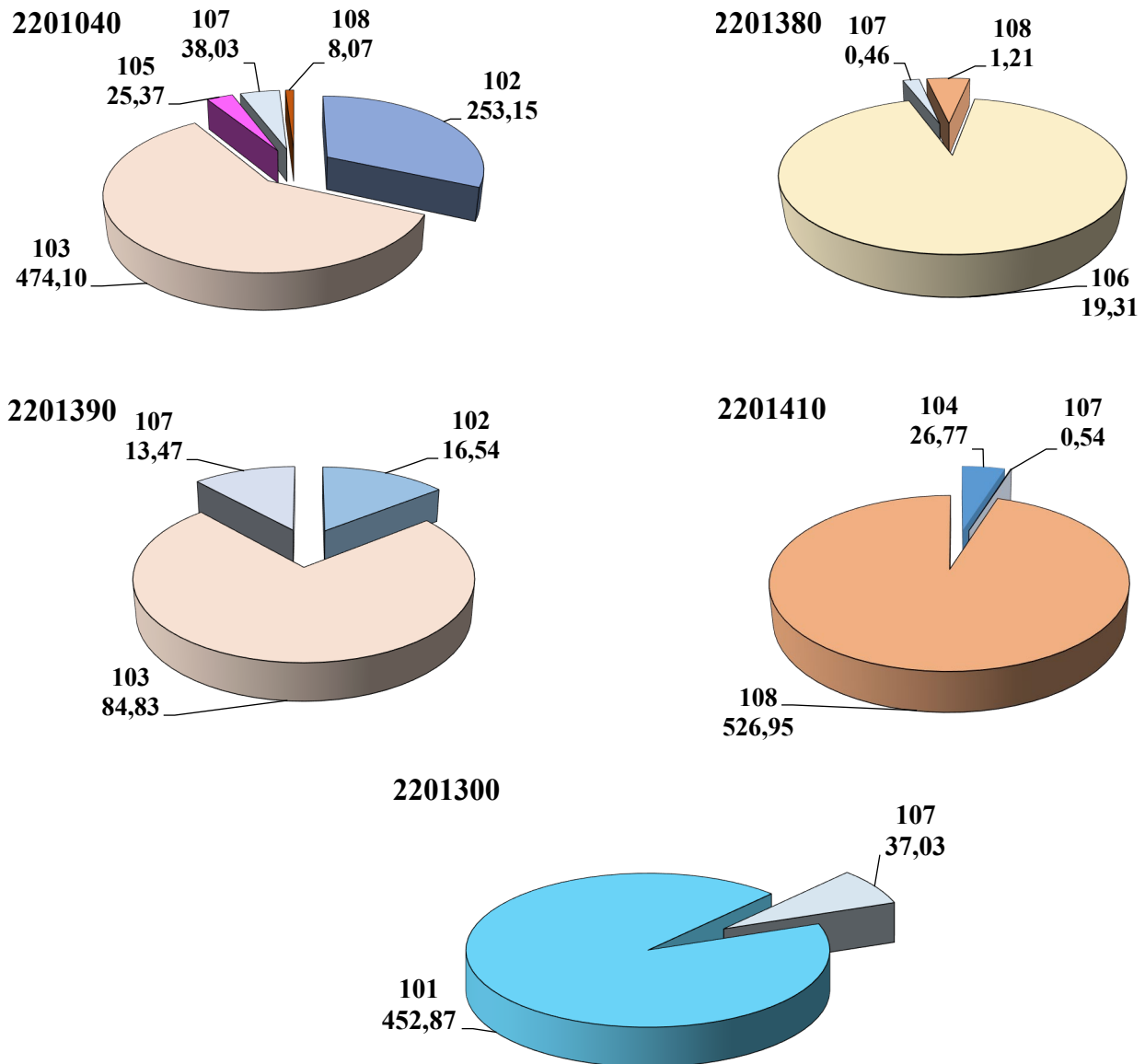
**Рис. 1.3 – Видатки загального фонду МОН на наукову сферу за бюджетними програмами, млн грн (%)**

Розподіл видатків загального фонду на наукову сферу МОН України за бюджетними програмами у розрізі напрямів та піднапрямів бюджетного фінансування показано в табл. 1.2 та на рис. 1.4.

**Таблиця 1.2 – Видатки загального фонду на наукову сферу за напрямками бюджетного фінансування у розрізі бюджетних програм у 2024 р**

| КПКВК   | Обсяг фінансування, млн грн |                                                                                                   |       |       |      |       |                                                     |        |      |      |      |        |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-------|-----------------------------------------------------|--------|------|------|------|--------|
|         | ДіР                         | Фінансова підтримка розвитку дослідницької інфраструктури та оновлення матеріально-технічної бази |       |       |      |       | Інші напрями бюджетного фінансування наукової сфери |        |      |      |      |        |
|         |                             | 2.1                                                                                               | 2.2   | 2.3   | 2.4  | 2.5   | 2.6                                                 | 2.7    | 2.8  | 2.9  | 2.10 | 2.11   |
| 2201040 | 752,62                      |                                                                                                   | 14,06 | 7,20  |      | 16,77 |                                                     |        |      |      | 0,27 | 7,80   |
| 2201080 |                             |                                                                                                   |       |       |      |       |                                                     | 107,10 |      |      | 0,06 | 0,90   |
| 2201300 | 548,40                      |                                                                                                   |       | 46,00 |      |       |                                                     |        |      |      |      |        |
| 2201380 | 19,31                       |                                                                                                   |       | 0,46  |      |       |                                                     |        |      |      | 0,56 | 0,65   |
| 2201390 | 101,37                      | 4,43                                                                                              |       | 9,04  |      |       |                                                     |        |      |      |      |        |
| 2201410 | 26,77                       |                                                                                                   |       |       | 0,34 | 0,20  |                                                     |        |      | 2,48 |      | 524,47 |
| Усього  | 1448,47                     | 4,43                                                                                              | 14,06 | 62,70 | 0,34 | 16,97 | 0,00                                                | 107,10 | 0,00 | 2,48 | 0,89 | 533,82 |

2.1 – технічне забезпечення оновлення матеріально-технічної бази та придбання обладнання; 2.2 – національне надбання; 2.3 – розвиток дослідницької інфраструктури; 2.4 - виставки, конференції; 2.5 – випуск та придбання друкованої продукції; 2.6 - підготовка наукових кадрів; 2.7 – державні премії та державні стипендії в сфері наукової та науково-технічної діяльності; 2.8 – наукова і організаційна діяльність апарату президій НАН України та національних галузевих академій наук; 2.9 – сплата внесків України до міжнародних організацій; 2.10 – проведення наукової та науково-технічної експертизи; 2.11 – інше



101 – проекти НФДУ; 102 – фундаментальні НД; 103 – прикладні ДіР; 104 – ДЦНТП; 105 – розробки за державним замовленням; 106 – проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва; 107 – фінансова підтримка розвитку дослідницької інфраструктури та оновлення матеріально-технічної бази; 108 – інші напрями бюджетного фінансування наукової сфери.

**Рис. 1.4 – Видатки загального фонду МОН на наукову сферу за бюджетними програмами у розрізі напрямів бюджетного фінансування, млн грн**

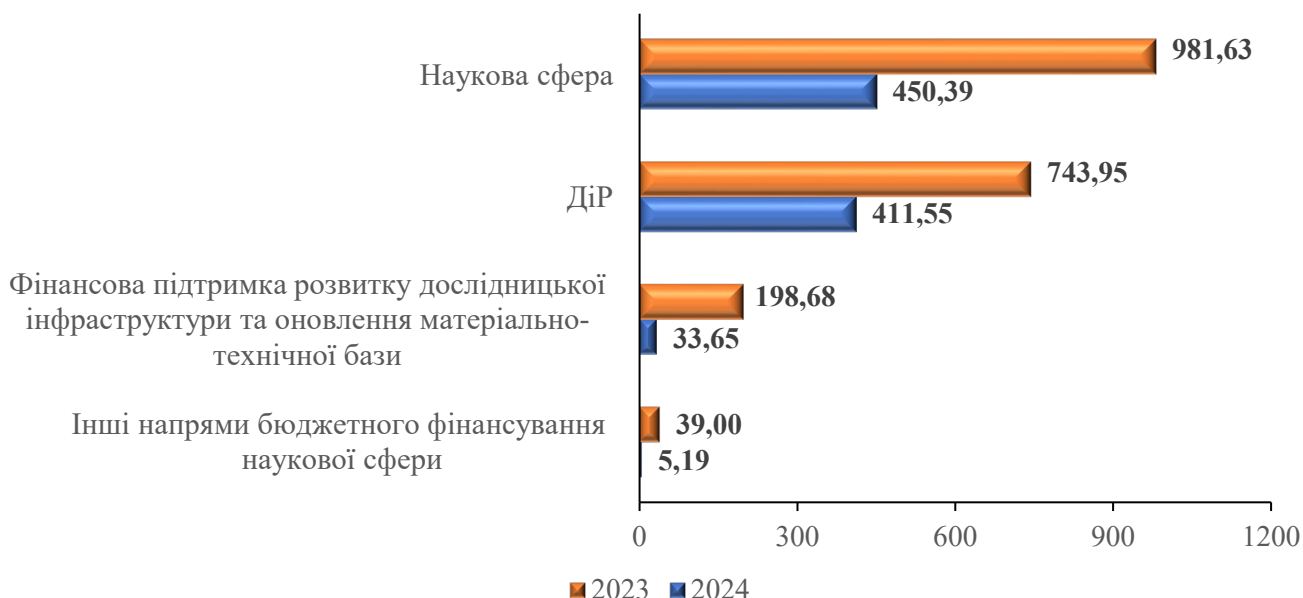
### Спеціальний фонд

За напрямками бюджетного фінансування наукової сфери за рахунок спеціального фонду кошти розподілено таким чином:

– на ДіР у цілому витрачено 411,55 млн грн, тобто на 44,68 % менше проти 2023 р. (91,38 % від сумарного обсягу видатків спеціального фонду на наукову сферу МОН), зокрема на: фундаментальні НД – 61,55 млн грн (13,67 %), прикладні ДіР – 345,14 млн грн (76,63 %), проекти НФДУ – 4,86 млн грн (1,08 %);

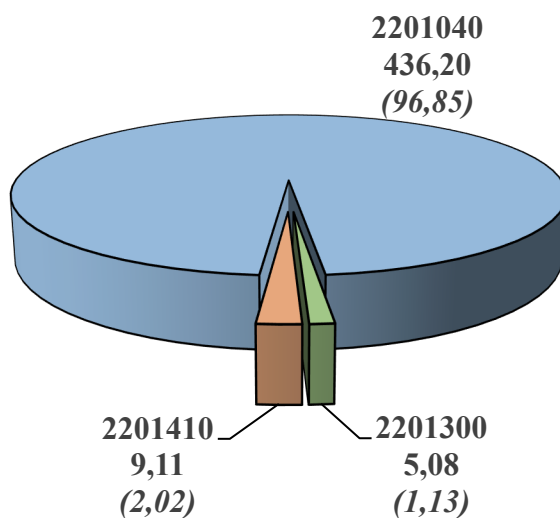
– на фінансову підтримку розвитку дослідницької інфраструктури та оновлення матеріально-технічної бази – 33,65 млн грн (7,47 %), зокрема на: технічне забезпечення оновлення матеріально-технічної бази та придбання обладнання – 31,96 млн грн (7,10 %); розвиток дослідницької інфраструктури – 0,43 млн грн (0,09 %); випуск та придбання друкованої продукції – 1,26 млн грн (0,28 %);

– на інші напрями бюджетного фінансування наукової сфери – 5,19 млн грн (1,15 %) (рис. 1.5).



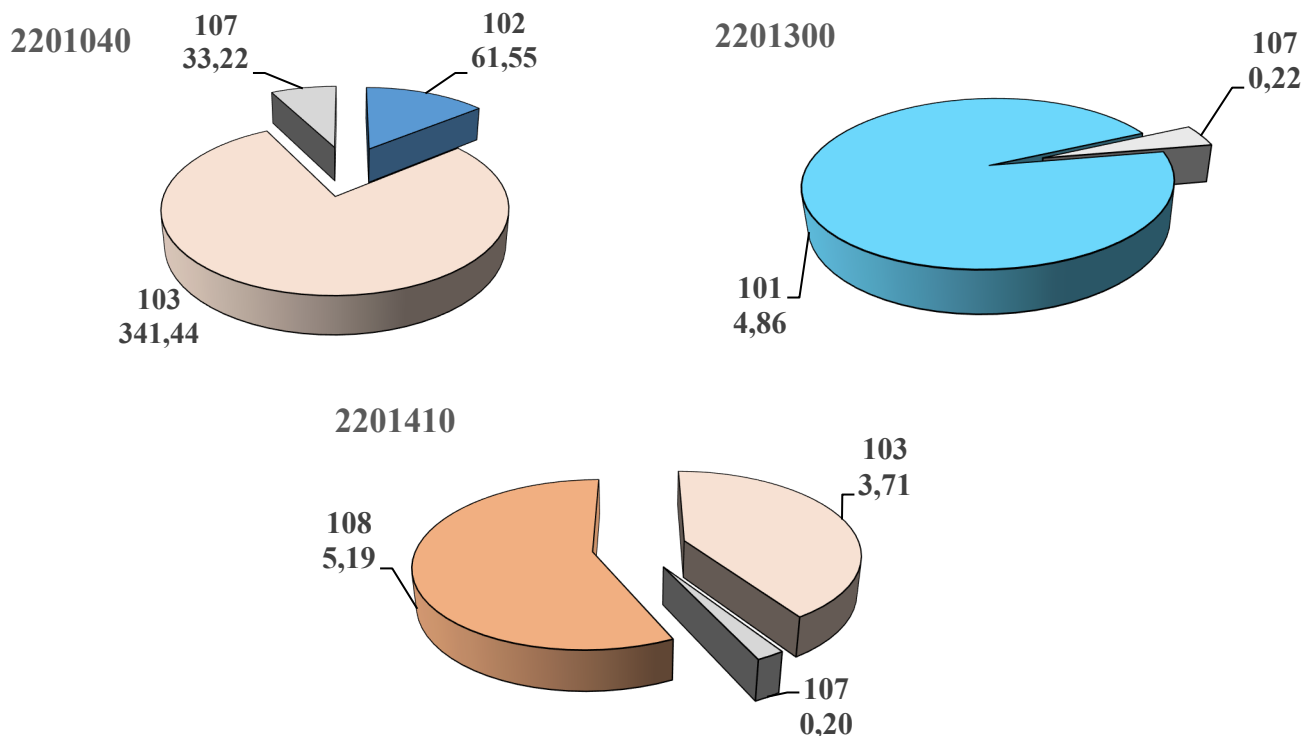
**Рис. 1.5 – Видатки на наукову сферу МОН за спеціальним фондом у 2023 та 2024 р., млн грн**

Найбільший обсяг витрат спеціального фонду (96,85 %) було спрямовано на роботи за бюджетною програмою 2201040 (рис. 1.6).



**Рис. 1.6 – Видатки спеціального фонду МОН на наукову сферу за бюджетними програмами, млн грн (%)**

Розподіл видатків спеціального фонду на наукову сферу МОН України за бюджетними програмами у розрізі напрямів та піднапрямів бюджетного фінансування показано на рис. 1.7 та в табл. 1.3.



101 – проєкти НФДУ; 102 – фундаментальні НД; 103 – прикладні ДіР; 104 – ДЦНТП; 105 – розробки за державним замовленням; 106 – проєкти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва; 107 – фінансова підтримка розвитку дослідницької інфраструктури та оновлення матеріально-технічної бази; 108 – інші напрями бюджетного фінансування наукової сфери.

**Рис. 1.7 – Видатки спеціального фонду МОН на наукову сферу за бюджетними програмами у розрізі напрямів бюджетного фінансування, млн грн**

**Таблиця 1.3 – Видатки спеціального фонду на наукову сферу у розрізі за бюджетними програмами та напрямами бюджетного фінансування у 2024 р**

| КПКВК         | Обсяг фінансування, млн грн |                                                                                                   |     |             |     |             |                                                     |     |     |     |      |             |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|-------------|
|               | ДіР                         | Фінансова підтримка розвитку дослідницької інфраструктури та оновлення матеріально-технічної бази |     |             |     |             | Інші напрями бюджетного фінансування наукової сфери |     |     |     |      |             |
|               |                             | 2.1                                                                                               | 2.2 | 2.3         | 2.4 | 2.5         | 2.6                                                 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 2.10 | 2.11        |
| 2201040       | 402,98                      | 31,96                                                                                             |     |             |     | 1,26        |                                                     |     |     |     |      |             |
| 2201300       | 4,86                        |                                                                                                   |     | 0,22        |     |             |                                                     |     |     |     |      |             |
| 2201380       |                             |                                                                                                   |     |             |     |             |                                                     |     |     |     |      |             |
| 2201410       | 3,71                        |                                                                                                   |     | 0,21        |     |             |                                                     |     |     |     |      | 5,19        |
| <b>Усього</b> | <b>411,55</b>               | <b>31,96</b>                                                                                      |     | <b>0,43</b> |     | <b>1,26</b> |                                                     |     |     |     |      | <b>5,19</b> |

## 1.2 Фінансування наукових досліджень і розробок

Загальний обсяг видатків на виконання ДіР МОН України у 2024 р. становив 1860,02 млн грн, з них за рахунок загального фонду – 1448,47 млн грн (або 77,87 %). Найбільший обсяг видатків (62,13 %) (спрямовано на виконання ДіР за бюджетною програмою 2201040 (табл. 1.4).

Таблиця 1.4 - Фінансування ДіР за бюджетними програмами МОН у 2024 р.

| КПКВК        | Обсяг видатків на ДіР, усього |               | У тому числі за рахунок |               |                    |               |
|--------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|--------------------|---------------|
|              |                               |               | загального фонду        |               | спеціального фонду |               |
|              | млн грн                       | %             | млн грн                 | %             | млн грн            | %             |
| 2201040      | 1155,60                       | 62,13         | 752,62                  | 51,96         | 402,98             | 97,92         |
| 2201300      | 553,26                        | 29,74         | 548,40                  | 37,86         | 4,86               | 1,18          |
| 2201380      | 19,31                         | 1,04          | 19,31                   | 1,33          |                    |               |
| 2201390      | 101,37                        | 5,45          | 101,37                  | 7,00          |                    |               |
| 2201410      | 30,48                         | 1,64          | 26,77                   | 1,85          | 3,71               | 0,90          |
| <b>Разом</b> | <b>1860,02</b>                | <b>100,00</b> | <b>1448,47</b>          | <b>100,00</b> | <b>411,55</b>      | <b>100,00</b> |

### Загальний фонд

За напрямками бюджетного фінансування найбільший обсяг видатків загального фонду на виконання ДіР припадає на "Прикладні ДіР" (38,59 %) та "Проекти НФДУ" (37,86 %) (рис. 1.8.).

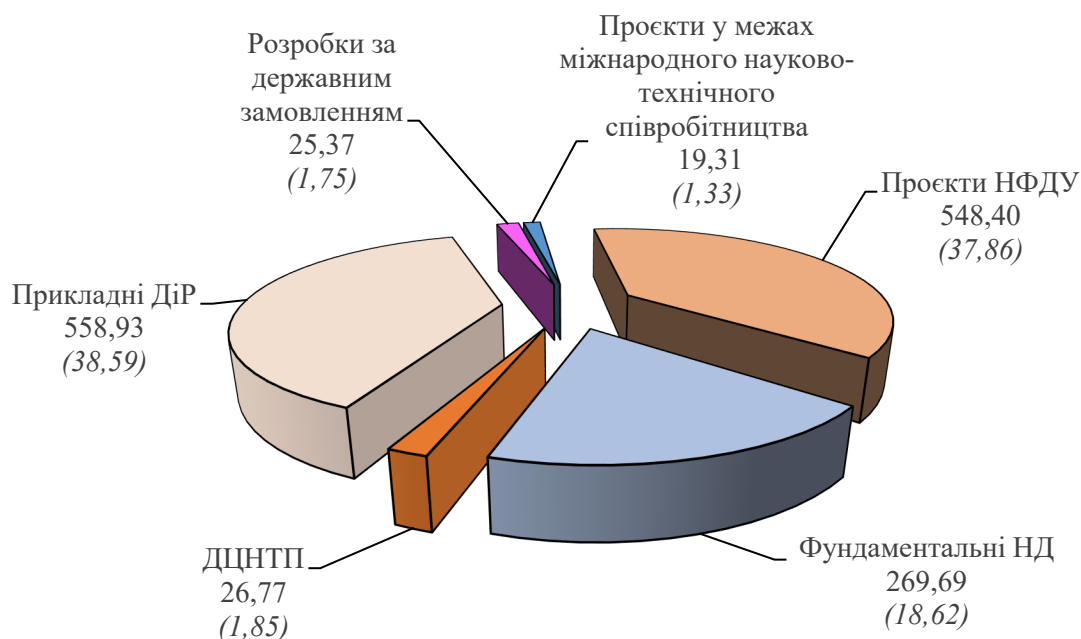


Рис. 1.8 – Розподіл видатків загального фонду на ДіР за напрямками бюджетного фінансування, млн грн (%)

За видами ДіР у розрізі базового і програмно-цільового фінансування кошти розподілені таким чином:

*базове фінансування* – 828,62 млн грн, з них:

- 269,69 – фундаментальні наукові дослідження (32,55 %);
- 499,02 – прикладні наукові дослідження (60,22 %);
- 59,91 – науково-технічні (експериментальні) розробки (7,23 %);

*програмно-цільове фінансування* – 619,85 млн грн, з них:

- 236,59 – фундаментальні наукові дослідження (38,17 %);
- 355,59 – прикладні наукові дослідження (57,36 %);
- 27,67 – науково-технічні (експериментальні) розробки (4,47 %).

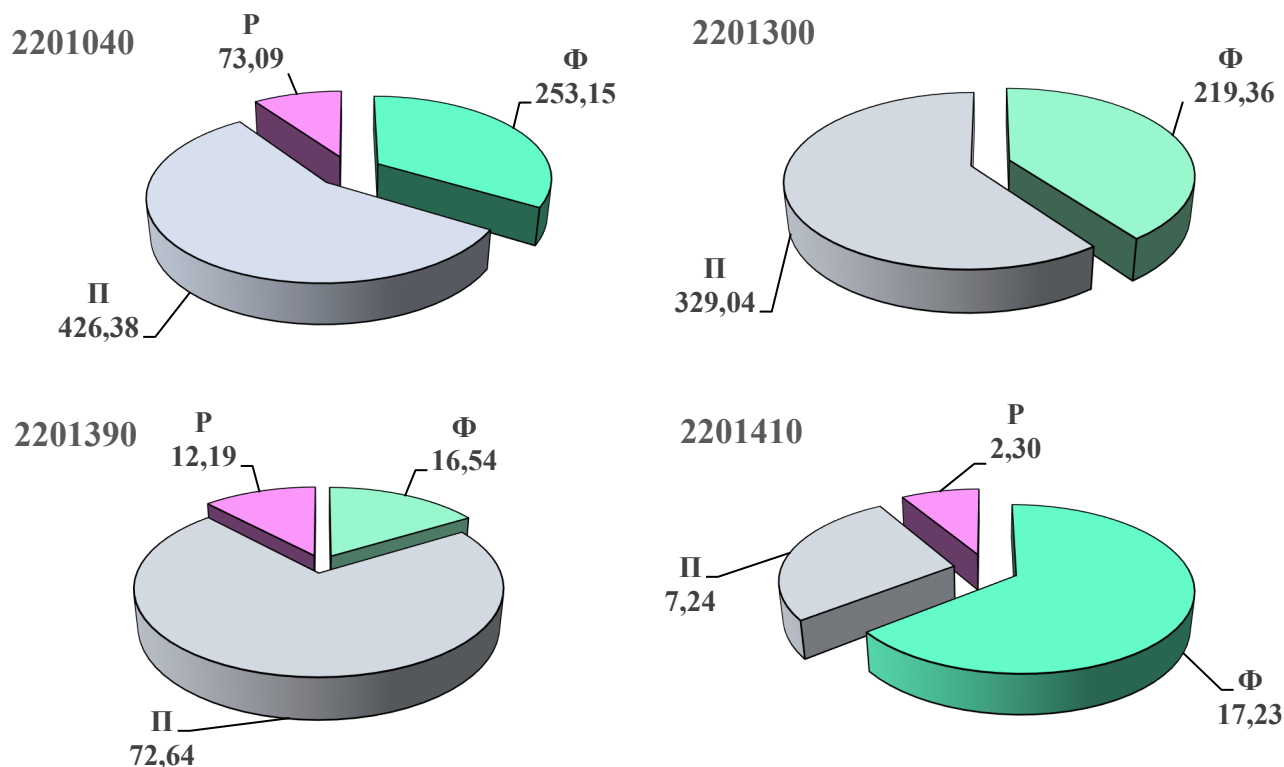
У 2024 р. обсяги видатків загального фонду зросли проти 2023 р. на фундаментальні наукові дослідження та прикладні наукові дослідження (на 12,49 % та 47,47 % відповідно), але зменшились на науково-технічні (експериментальні) розробки (на 38,89 %) (рис. 1.9).



**Рис. 1.9 – Динаміка фінансування ДіР за видами, млн грн**

Аналіз видатків загального фонду на виконання ДіР у 2024 р. за бюджетними програмами у розрізі видів ДіР свідчить, що у структурі бюджетних програм 2201040, 2201300 та 2201390 найбільшу частку коштів було спрямовано за видом ДіР "Прикладні наукові дослідження" (56,7 %, 60,0 % та 71,7 % відповідно), у структурі бюджетної програми 2201410 – "Фундаментальні наукові дослідження" (64,4 %) (рис. 1.10).

У межах бюджетної програми 2201380 виконано один вид ДіР – "Прикладні наукові дослідження" (19,31 млн грн).



Ф – фундаментальні наукові дослідження, П – прикладні наукові дослідження, Р – науково-технічні (експериментальні) розробки

**Рис. 1.10 – Розподіл видатків загального фонду на виконання ДіР за бюджетними програмами у розрізі видів ДіР, млн грн**

### Спеціальний фонд

Обсяг видатків на ДіР за кошти спеціального фонду у 2024 р. становив 411,55 млн грн або 22,13 % від загального обсягу видатків на ДіР. Найбільшу частку видатків (97,9 %) спрямовано було на ДіР за бюджетною програмою 2201040, з них 75,4 % – за видом ДіР "Прикладні наукові дослідження" (табл. 1.5).

**Таблиця 1.5 – Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР МОН у 2024 р. за видами ДіР у розрізі бюджетних програм, млн грн**

| Вид ДіР                                      | Обсяг видатків спеціального фонду, усього | У тому числі за бюджетними програмами |             |             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|
|                                              |                                           | 2201040                               | 2201300     | 2201410     |
| Фундаментальні наукові дослідження           | 66,41                                     | 61,55                                 | 4,86        |             |
| Прикладні наукові дослідження                | 307,42                                    | 303,71                                |             | 3,71        |
| Науково-технічні (експериментальні) розробки | 37,72                                     | 37,72                                 |             |             |
| <b>Разом</b>                                 | <b>411,55</b>                             | <b>402,98</b>                         | <b>4,86</b> | <b>3,71</b> |

### 1.3 Фінансування наукових досліджень і розробок, проведених за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки

Обсяг фінансування ДіР МОН за пріоритетними напрямками за рахунок коштів загального фонду у 2024 р. становив 1341,89 млн грн або 92,6 % від загального обсягу фінансування ДіР МОН (у 2023 р. – 1072,68 млн грн або 91,5 %). Інші 7,4 % видатків на ДіР спрямовано на забезпечення реалізації пріоритетних напрямів діяльності МОН та розвитку відповідних сфер суспільного виробництва і не відносяться до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки.

У розрізі напрямів бюджетного фінансування найбільші частки видатків загального фонду на виконання ДіР МОН за пріоритетними напрямками було спрямовано на проекти НФДУ – 40,9 % загального обсягу видатків на ДіР за пріоритетними напрямками та на прикладні ДіР – 33,7 % (табл. 1.6).

**Таблиця 1.6 – Фінансове забезпечення ДіР МОН за пріоритетними напрямками у розрізі напрямів бюджетного фінансування**

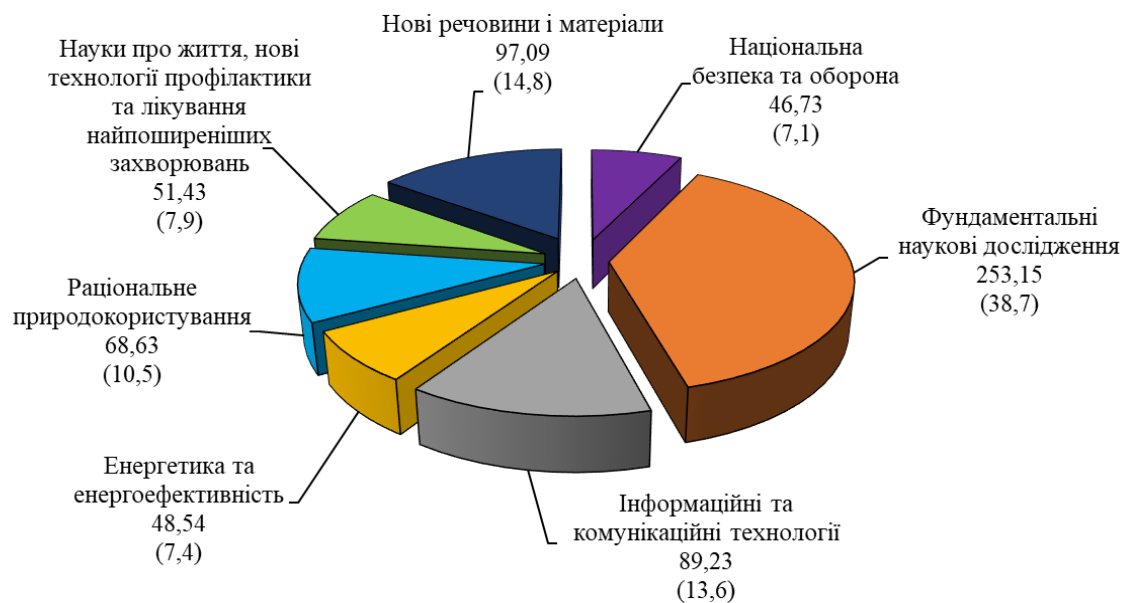
| Напрямок бюджетного фінансування                                | Видатки загального фонду на ДіР, усього, млн грн | У т.ч. за пріоритетними напрямками                                   |                                                                      |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                                  | Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними напрямками, млн грн | % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямками | % від обсягу видатків на ДіР за напрямом бюджетного фінансування |
| Проекти НФДУ                                                    | 548,40                                           | 548,40                                                               | 40,9                                                                 | 100,0                                                            |
| Фундаментальні НД                                               | 269,69                                           | 269,69                                                               | 20,1                                                                 | 100,0                                                            |
| Прикладні ДіР                                                   | 558,93                                           | 452,35                                                               | 33,7                                                                 | 80,9                                                             |
| ДЦНТП                                                           | 26,77                                            | 26,77                                                                | 2,0                                                                  | 100,0                                                            |
| Розробки за державним замовленням                               | 25,37                                            | 25,37                                                                | 1,9                                                                  | 100,0                                                            |
| Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва | 19,31                                            | 19,31                                                                | 1,4                                                                  | 100,0                                                            |
| <b>Загальний обсяг фінансування ДіР МОН</b>                     | <b>1448,47</b>                                   | <b>1341,89</b>                                                       | <b>100,0</b>                                                         | <b>92,6</b>                                                      |

Аналіз фінансування ДіР у 2024 р. за пріоритетними напрямками свідчить, що найбільший обсяг видатків (37,7 % від обсягу фінансування ДіР за усіма пріоритетними напрямками) було спрямовано на роботи 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"), найменший (4,9 %) – за пріоритетним напрямом "Національна безпека та оборона" (табл. 1.7).

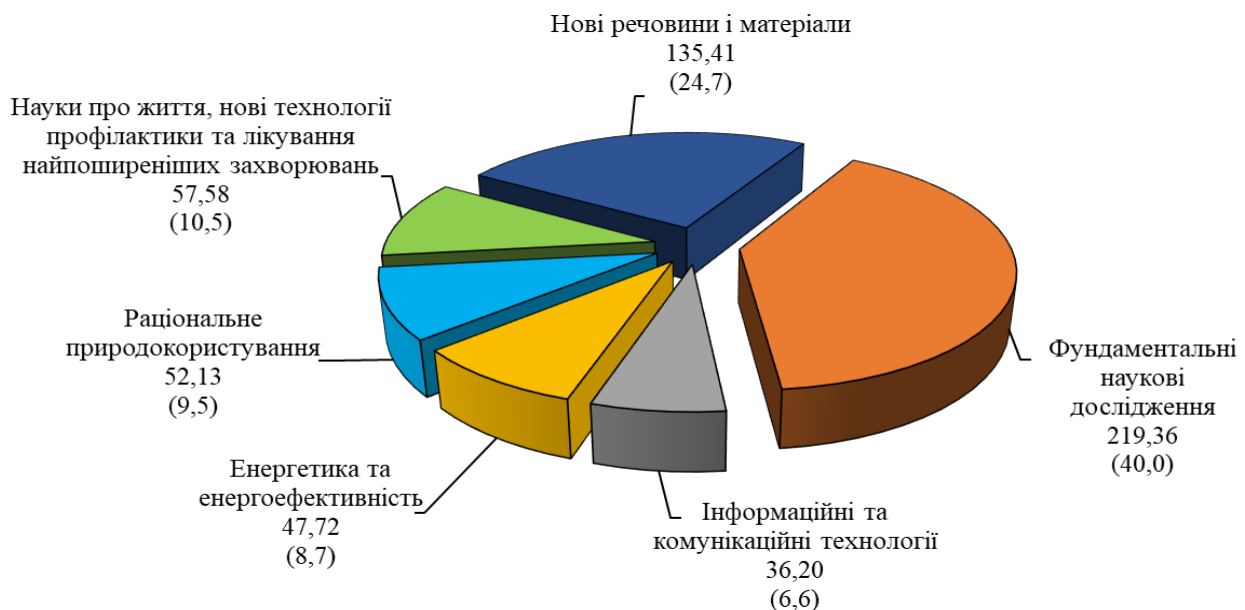
**Таблиця 1.7 – Фінансове забезпечення ДіР МОН, виконаних за пріоритетними напрямками, у розрізі напрямів бюджетного фінансування**

| Пріоритетний напрям                                                                          | Видатки на ДіР за пріоритетними напрямками, усього |              | У тому числі за напрямками бюджетного фінансування |              |                   |              |               |              |              |              |                                   |              |                                                                 |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                              |                                                    |              | Проекти НФДУ                                       |              | Фундаментальні НД |              | Прикладні ДіР |              | ДЦНТП        |              | Розробки за державним замовленням |              | Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва |              |
|                                                                                              | млн грн                                            | %            | млн грн                                            | %            | млн грн           | %            | млн грн       | %            | млн грн      | %            | млн грн                           | %            | млн грн                                                         | %            |
| Національна безпека та оборона                                                               | 65,07                                              | 4,9          |                                                    |              |                   |              | 65,07         | 14,4         |              |              |                                   |              |                                                                 |              |
| Фундаментальні наукові дослідження                                                           | 506,28                                             | 37,7         | 219,36                                             | 40,0         | 269,69            | 100,0        |               |              | 17,23        | 64,3         |                                   |              |                                                                 |              |
| Інформаційні та комунікаційні технології                                                     | 142,42                                             | 10,6         | 36,19                                              | 6,6          |                   |              | 91,85         | 20,3         | 2,00         | 7,5          | 9,00                              | 35,5         | 3,38                                                            | 17,5         |
| Енергетика та енергоефективність                                                             | 100,91                                             | 7,5          | 47,72                                              | 8,7          |                   |              | 46,12         | 10,2         |              |              | 4,38                              | 17,3         | 2,69                                                            | 13,9         |
| Рациональне природокористування                                                              | 144,17                                             | 10,7         | 52,12                                              | 9,5          |                   |              | 79,32         | 17,5         | 7,25         | 27,1         | 1,70                              | 6,7          | 3,78                                                            | 19,6         |
| Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань        | 116,25                                             | 8,7          | 57,59                                              | 10,5         |                   |              | 48,88         | 10,8         | 0,29         | 1,1          | 5,11                              | 20,1         | 4,38                                                            | 22,7         |
| Нові речовини і матеріали                                                                    | 266,79                                             | 19,9         | 135,42                                             | 24,7         |                   |              | 121,11        | 26,8         |              |              | 5,18                              | 20,4         | 5,08                                                            | 26,3         |
| <b>Усього</b>                                                                                | <b>1341,89</b>                                     | <b>100,0</b> | <b>548,40</b>                                      | <b>100,0</b> | <b>269,69</b>     | <b>100,0</b> | <b>452,35</b> | <b>100,0</b> | <b>26,77</b> | <b>100,0</b> | <b>25,37</b>                      | <b>100,0</b> | <b>19,31</b>                                                    | <b>100,0</b> |
| <b>Частка видатків від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямками, %</b> | <b>100,00</b>                                      |              | <b>40,87</b>                                       |              | <b>20,10</b>      |              | <b>33,71</b>  |              | <b>1,99</b>  |              | <b>1,89</b>                       |              | <b>1,44</b>                                                     |              |

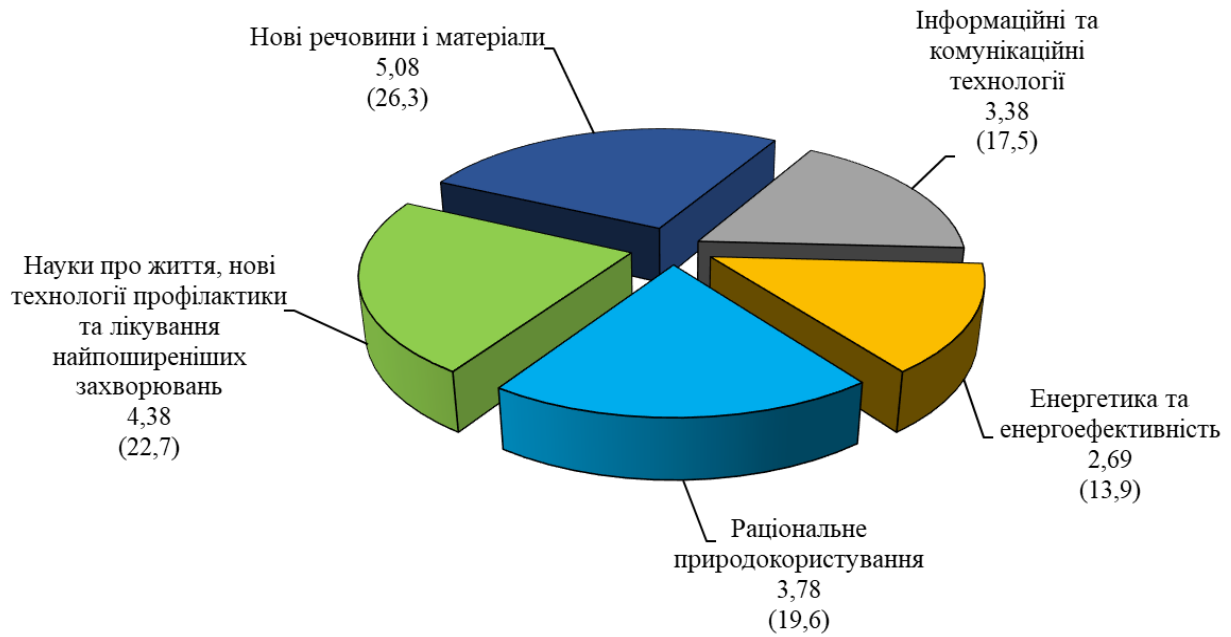
Аналіз структури видатків на виконання у 2024 р. ДіР МОН за бюджетними програмами у розрізі пріоритетних напрямів свідчить, що за бюджетними програмами 2201410, 2201300 та 2201040 найбільші частки коштів спрямовано на пріоритетний напрям "Фундаментальні наукові дослідження" (64,3 %, 40,0 % та 38,7 % відповідно), за бюджетними програмами 2201380 та 2201390 – на пріоритетний напрям "Нові речовини і матеріали" (26,3 % та 31,5 % відповідно). Пріоритетний напрям "Національна безпека та оборона" профінансовано за бюджетними програмами 2201040 (7,1 % загального обсягу видатків на усі пріоритетні напрями за бюджетною програмою та 71,8 % загального обсягу видатків на цей пріоритетний напрям) та 2201390 (19,8 % та 28,2 %) (рис. 1.11-1.15):



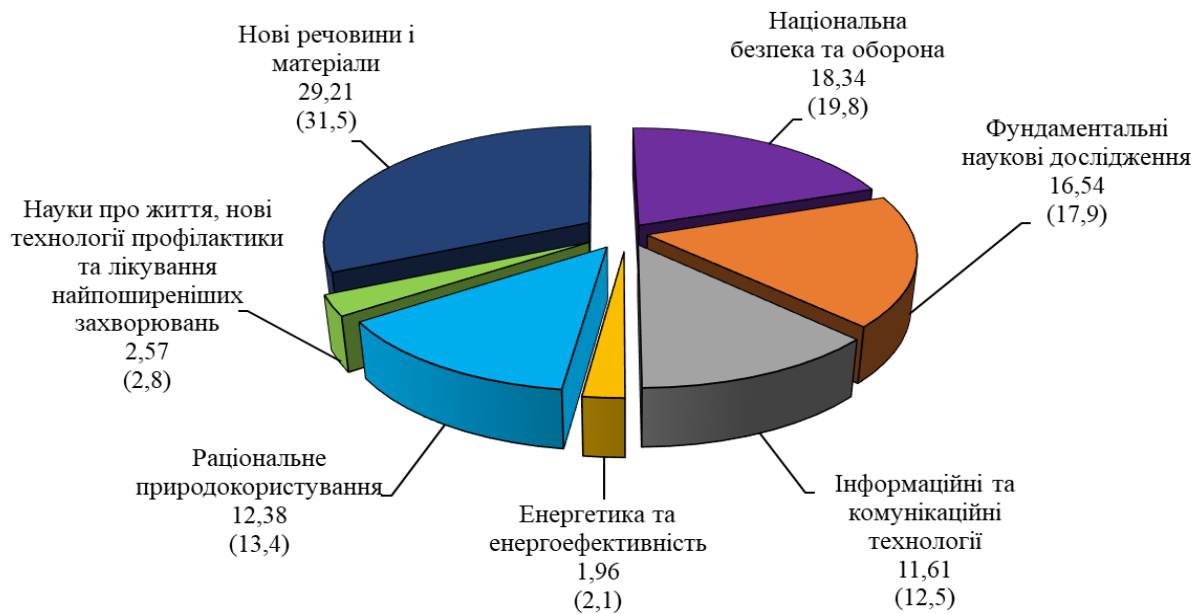
**Рис. 1.11 – Видатки загального фонду на виконання ДіР за бюджетною програмою 2201040 у розрізі пріоритетних напрямів у 2024 р., млн грн (%)**



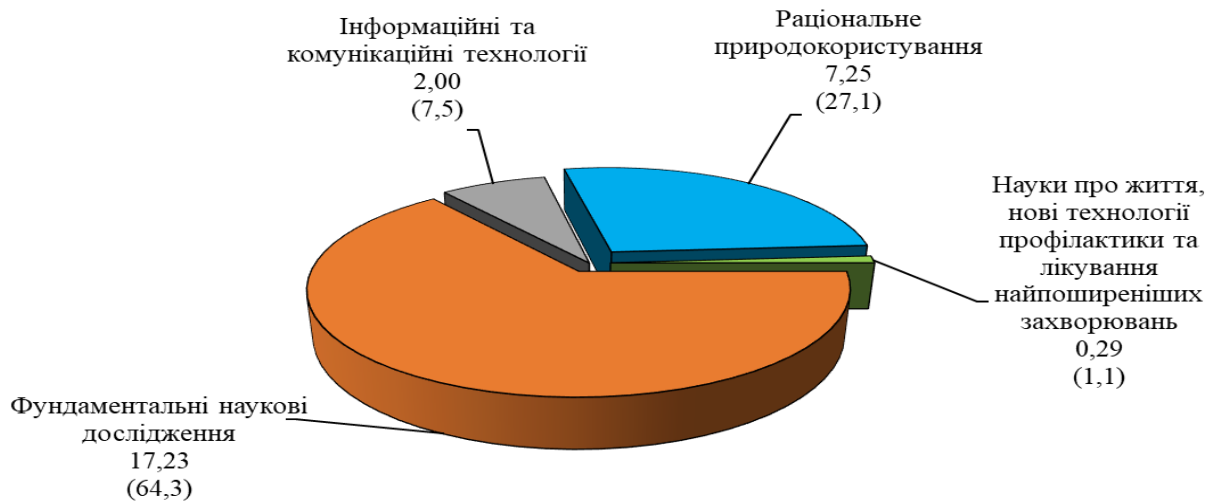
**Рис. 1.12 – Видатки загального фонду на виконання ДіР за бюджетною програмою 2201300 у розрізі пріоритетних напрямів у 2024 р., млн грн (%)**



**Рис. 1.13 – Видатки загального фонду на виконання ДіР за бюджетною програмою 2201380 у розрізі пріоритетних напрямів у 2024 р., млн грн (%)**



**Рис. 1.14 – Видатки загального фонду на виконання ДіР за бюджетною програмою 2201390 у розрізі пріоритетних напрямів у 2024 р., млн грн (%)**



**Рис. 1.15 – Видатки загального фонду на виконання ДіР за бюджетною програмою 2201410 у розрізі пріоритетних напрямів у 2024 р., млн грн (%)**

#### **1.4 Фінансове забезпечення ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності**

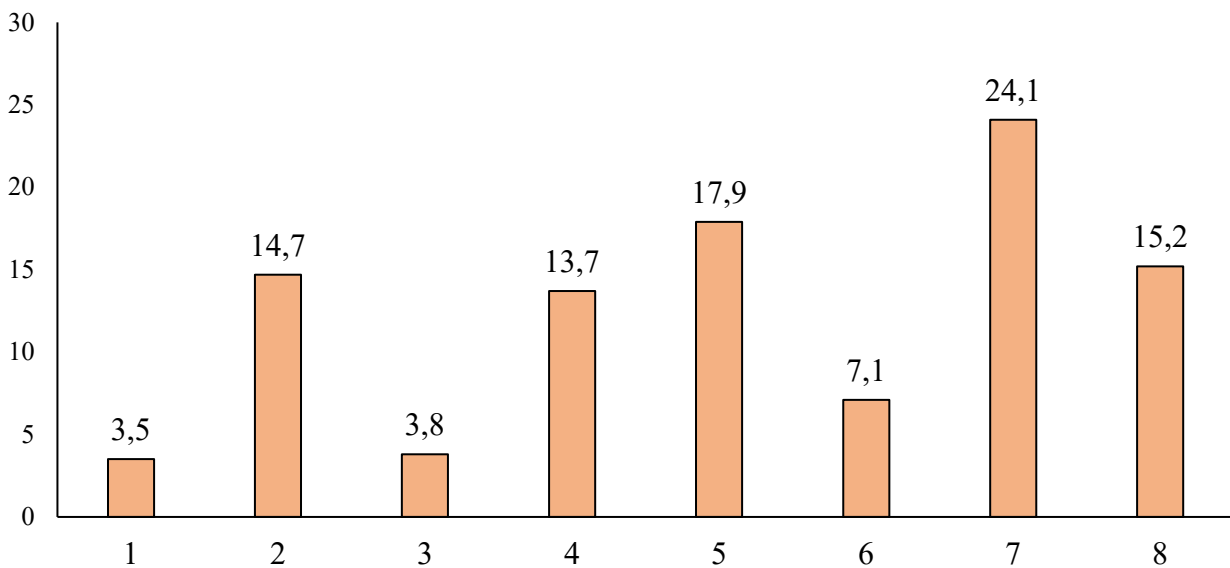
Обсяг видатків спеціального фонду на виконання ДіР за бюджетними програмами МОН у 2024 р. становив 411,55 млн грн, з них на ДіР, тематика яких відповідає стратегічним пріоритетним напрямкам інноваційної діяльності та середньостроковим пріоритетним напрямкам інноваційної діяльності загальнодержавного рівня спрямовано 242,27 млн грн або 58,9 %. Інші 41,1 % видатків припадають на ДіР, результати яких спрямовані на забезпечення розвитку відповідної сфери виробництва замовника робіт, та не відповідають стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямкам.

За видами ДіР найбільшу частку фінансування за стратегічними пріоритетними напрямками у звітному році спрямовано на "Прикладні наукові дослідження" – 78,0 % (табл. 1.8).

**Таблиця 1.8 – Фінансування ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямками за рахунок спеціального фонду у розрізі видів ДіР**

| Види ДіР                                     | Обсяг видатків на ДіР, усього, млн грн | У т.ч. за стратегічними пріоритетними напрямками |                                                                        |                                       |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                              |                                        | Обсяг видатків, млн грн                          | % від обсягу видатків на ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками | % від обсягу видатків на ДіР за видом |
| Фундаментальні наукові дослідження           | 66,41                                  | 17,92                                            | 7,4                                                                    | 27,0                                  |
| Прикладні наукові дослідження                | 307,42                                 | 189,06                                           | 78,0                                                                   | 61,5                                  |
| Науково-технічні (експериментальні) розробки | 37,72                                  | 35,29                                            | 14,6                                                                   | 93,6                                  |
| <b>Загальний обсяг видатків на ДіР</b>       | <b>411,55</b>                          | <b>242,27</b>                                    | <b>100,0</b>                                                           | <b>58,9</b>                           |

Найбільші частки видатків спеціального фонду спрямовано на ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямками 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" – 24,1 % та 5 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" – 17,9 %, найменші – 1 "Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони" – 3,5 % та 3 "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки" – 3,8 % (рис. 1.16).



**Рис. 1.16 Розподіл обсягу видатків спеціального фонду на ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямками\*, %**

- \* 1 Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони
- 2 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
- 3 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
- 4 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
- 5 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
- 6 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
- 7 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
- 8 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

За видами ДіР МОН найбільші обсяги видатків спеціального фонду у 2024 р. спрямовано на реалізацію окремих стратегічних пріоритетних напрямів, зокрема:

"Фундаментальні наукові дослідження" – 4 "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" (71,8 %);

"Прикладні наукові дослідження" – 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" (20,3 %) та 5 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (18,9 %);

"Науково-технічні (експериментальні) розробки" – 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" (52,7 %) (табл. 1.9).

**Таблиця 1.9 – Фінансування ДіР МОН за видами наукової і науково-технічної діяльності у розрізі стратегічних пріоритетних напрямів, млн грн**

| Стратегічний пріоритетний напрям                                                                                                                                  | Обсяг фінансування ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямками, усього | У т. ч. за видами ДіР              |                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                   |                                                                              | Фундаментальні наукові дослідження | Прикладні наукові дослідження | Науково-технічні (експериментальні) розробки |
| 1 Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони                                                                                          | 8,47                                                                         | 0,25                               | 7,02                          | 1,20                                         |
| 2 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії         | 35,69                                                                        | 0,81                               | 33,24                         | 1,64                                         |
| 3 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки | 9,17                                                                         | 0,06                               | 6,65                          | 2,46                                         |
| 4 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій                               | 33,16                                                                        | 12,87                              | 18,97                         | 1,32                                         |
| 5 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу                                                                                                   | 43,44                                                                        | 0,10                               | 35,77                         | 7,57                                         |
| 6 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики                                                      | 17,23                                                                        | 1,62                               | 15,36                         | 0,25                                         |
| 7 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища                                                         | 58,37                                                                        | 1,34                               | 38,43                         | 18,60                                        |
| 8 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки                                                                                       | 36,74                                                                        | 0,87                               | 33,61                         | 2,26                                         |
| <b>Усього</b>                                                                                                                                                     | <b>242,27</b>                                                                | <b>17,92</b>                       | <b>189,05</b>                 | <b>35,30</b>                                 |
| % загального обсягу видатків на ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками                                                                                     | 100,0                                                                        | 7,4                                | 78,0                          | 14,6                                         |

Найбільшу частку обсягу видатків спеціального фонду на вказані цілі у 2024 р. спрямовано на ДіР за бюджетною програмою 2201040 – 96,5 % (233,71 млн грн), за бюджетними програмами 2201300 та 2201410 – 2,0 % (4,86 млн грн) та 1,5 % (3,71 млн грн) відповідно.

Аналіз структури видатків спеціального фонду на виконання у 2024 р. ДіР МОН за бюджетними програмами у розрізі стратегічних пріоритетних напрямів показав, що найбільш профінансованими виявилися певні стратегічні пріоритетні напрями, зокрема, за бюджетними програмами:

2201040 – 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" (23,1 %) та 5 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (18,6 %);

2201300 – 4 "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" (33,3 %) та 6 "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" (33,3 %) (рис. 1.17, 1.18).

### 2201040



Рис. 1.17 – Видатки спеціального фонду на виконання ДіР за бюджетною програмою 2201040 у розрізі стратегічних пріоритетних напрямів у 2024 р., млн грн (%)

**2201300**

**Рис. 1.18 – Видатки спеціального фонду на виконання ДіР за бюджетною програмою 2201300 у розрізі стратегічних пріоритетних напрямів у 2024 р., млн грн (%)**

За бюджетною програмою 2201410 видатки спеціального фонду було спрямовано на виконання ДіР виключно за стратегічним пріоритетним напрямом 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" (3,71 млн грн).

## 2 РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

### 2.1 Кількісна оцінка виконуваних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок

У 2024 р. у межах бюджетних програм МОН України виконано 4297 НТР, що на 33,0 % більше проти 2023 р. (3740 од.). Найбільшу кількість НТР проведено за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" (табл. 2.1).

**Таблиця 2.1 - Кількість НТР, виконуваних у 2024 р., за напрямами бюджетного фінансування**

| Напрямок бюджетного фінансування                                | Загальна кількість НТР |              | У тому числі за рахунок: |                              |                    |                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|----------------|
|                                                                 |                        |              | загального фонду         |                              | спеціального фонду |                |
|                                                                 | Од.                    | % від ДіР    | Од.                      | % за пріоритетними напрямами | Од.                | % від напрямку |
| Фундаментальні НД                                               | 440                    | 10,2         | 321                      | 100,0                        | 119                | 27,0           |
| Прикладні ДіР                                                   | 3420                   | 79,6         | 413                      | 95,2                         | 3007               | 87,9           |
| Проекти НФДУ                                                    | 286                    | 6,7          | 274                      | 100,0                        | 12                 | 4,2            |
| ДЦНТП                                                           | 39                     | 0,9          | 38                       | 100,0                        | 1                  | 2,6            |
| Розробки за державним замовленням                               | 14                     | 0,3          | 14                       | 100,0                        |                    |                |
| Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва | 98                     | 2,3          | 98                       | 100,0                        |                    |                |
| <b>Усього</b>                                                   | <b>4297</b>            | <b>100,0</b> | <b>1158</b>              | <b>97,3</b>                  | <b>3139</b>        | <b>73,1</b>    |

#### Загальний фонд

У 2024 р. за рахунок загального фонду виконано 1158 НТР, з них завершено 439 НТР або 37,9 %. Найбільшу частку НТР (35,7 %) виконано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР", з яких завершено було тільки 21,5 % (табл. 2.2).

**Таблиця 2.2 – Кількість виконуваних та завершених НТР за напрямами бюджетного фінансування у 2024 р. за рахунок загального фонду**

|                                                                 | Виконано НТР |              | Завершено НТР |             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
|                                                                 | од.          | %            | од.           | %           |
| Фундаментальні НД                                               | 321          | 27,7         | 150           | 46,7        |
| Прикладні ДіР                                                   | 413          | 35,7         | 89            | 21,5        |
| Проекти НФДУ                                                    | 274          | 23,7         | 80            | 29,2        |
| ДЦНТП                                                           | 38           | 3,3          | 38            | 100,0       |
| Розробки за державним замовленням                               | 14           | 1,2          | 14            | 100,0       |
| Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва | 98           | 8,5          | 68            | 69,4        |
| <b>Усього</b>                                                   | <b>1158</b>  | <b>100,0</b> | <b>439</b>    | <b>37,9</b> |

За бюджетною програмою **2201040** виконано найбільшу кількість НТР – 700 од. (60,4 % загальної кількості НТР за усіма бюджетними програмами МОН), з яких 43,0 % завершено (2023 р. – 899 НТР, з яких завершено 35,4 %). НТР виконували за трьома напрямками бюджетного фінансування, найбільшу частку – за напрямом "Прикладні ДіР" – 53,4 %, з яких завершено 22,7 % (табл. 2.3).

**Таблиця 2.3 – Кількість НТР, виконаних у 2024 р. за бюджетною програмою 2201040 за рахунок загального фонду**

| Напрямок бюджетного фінансування  | Виконано НТР |              | Завершено НТР |             |
|-----------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
|                                   | од.          | %            | од.           | %           |
| Фундаментальні НД                 | 312          | 44,6         | 149           | 47,8        |
| Прикладні ДіР                     | 374          | 53,4         | 85            | 22,7        |
| Розробки за державним замовленням | 14           | 2,0          | 14            | 100,0       |
| <b>Усього</b>                     | <b>700</b>   | <b>100,0</b> | <b>248</b>    | <b>35,4</b> |

За напрямом бюджетного *програмно-цільового* фінансування "Розробки за державним замовленням" бюджетної програми 2201040 у 2024 р. за рахунок загального фонду виконано 14 НТР, з яких у звітному році було завершено 100,0 %.

За бюджетною програмою **2201390** НТР виконували за двома напрямками бюджетного *базового* фінансування за рахунок загального фонду. Усього було виконано 48 НТР, з яких у звітному році завершено 12,5 % (табл. 2.4).

**Таблиця 2.4 – Кількість НТР, виконаних у 2023 р. за бюджетною програмою 2201390**

| Напрямок бюджетного фінансування | Виконано НТР |              | Завершено НТР |             |
|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
|                                  | од.          | %            | од.           | %           |
| Фундаментальні НД                | 9            | 18,8         | 1             | 11,1        |
| Прикладні ДіР                    | 39           | 81,3         | 5             | 12,8        |
| <b>Усього</b>                    | <b>48</b>    | <b>100,0</b> | <b>6</b>      | <b>12,5</b> |

Найбільшу кількість НТР (81,3 %) виконано за напрямом "Прикладні ДіР", з яких у звітному році завершено лише 5 НТР).

За бюджетними програмами *програмно-цільового* фінансування за рахунок загального фонду у 2024 р. виконано / завершено НТР у звітному році:

**2201300** (Проекти НФДУ) – 274 НТР, з яких завершено 29,2 % (80 од.);

**2201410** (ДЦНТП) – 38 НТР, 100 % завершено;

**2201380** (Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва) – 98 НТР, з яких 69,4 % (68 НТР) завершено.

### Спеціальний фонд

За рахунок спеціального фонду у 2024 р. виконано 3139 НТР, з них завершено 2355 НТР (75,0 %) (2023 р. – 2575 НТР; 81,7 % завершено). Найбільшу частку НТР (близько 96,0 %), виконували за напрямом фінансування "Прикладні ДіР", з яких у звітному році завершено 75,5 % (табл. 2.5).

**Таблиця 2.5 – Кількість виконаних та завершених НТР за напрямами бюджетного фінансування у 2024 р. за рахунок спеціального фонду**

| Напрямок бюджетного фінансування  | Виконано НТР |              | Завершено НТР |             |
|-----------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
|                                   | од.          | %            | од.           | %           |
| Фундаментальні НД                 | 119          | 3,8          | 72            | 60,5        |
| Прикладні ДіР                     | 3007         | 95,8         | 2270          | 75,5        |
| Проекти НФДУ                      | 12           | 0,4          | 12            | 100,0       |
| Розробки за державним замовленням | 1            | 0,03         | 1             | 100,0       |
| <b>Усього</b>                     | <b>3139</b>  | <b>100,0</b> | <b>2355</b>   | <b>75,0</b> |

За бюджетною програмою **2201040** виконували 3126 НТР, з яких у звітному році було завершено близько 75,0 %. Найбільшу частку НТР виконано за напрямом фінансування "Прикладні ДіР" – 96,2 % (табл. 2.6).

**Таблиця 2.6 – Кількість виконаних та завершених НТР за бюджетною програмою 2201040 за рахунок спеціального фонду**

| Напрямок бюджетного фінансування | Виконано НТР |              | Завершено НТР |             |
|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
|                                  | од.          | %            | од.           | %           |
| Фундаментальні НД                | 119          | 3,8          | 72            | 60,5        |
| Прикладні ДіР                    | 3007         | 96,2         | 2270          | 75,5        |
| <b>Усього</b>                    | <b>3126</b>  | <b>100,0</b> | <b>2342</b>   | <b>74,9</b> |

За бюджетною програмою **2201300** виконували 12 НТР, з яких у звітному році завершено 100,0 %, за бюджетною програмою **2201410** – 1 НТР, яка не була завершена у звітному році.

## 2.2 Створення наукової (науково-технічної) продукції

За результатами ДіР, виконуваних у межах бюджетних програм МОН у 2024 р., створено 5189 од. НТП (у 2023 р. – 4856 од.), з них 45,5 % – за рахунок загального фонду, (табл. 2.7).

Таблиця 2.7 – Кількість створеної НТП за результатами ДіР у 2024 р.

| Вид НТП                                                 | Загальна кількість створеної НТП, усього, од. | У тому числі за рахунок |                           |                    |                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
|                                                         |                                               | загального фонду        |                           | спеціального фонду |                           |
|                                                         |                                               | од.                     | % від загальної кількості | од.                | % від загальної кількості |
| Пристрої                                                | 201                                           | 126                     | 62,7                      | 75                 | 37,3                      |
| Технології                                              | 265                                           | 138                     | 52,1                      | 127                | 47,9                      |
| Матеріали                                               | 229                                           | 176                     | 76,9                      | 53                 | 23,1                      |
| Сорти рослин                                            | 6                                             | 1                       | 16,7                      | 5                  | 83,3                      |
| Породи тварин                                           | 0                                             | 0                       |                           | 0                  |                           |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 1107                                          | 651                     | 58,8                      | 456                | 41,2                      |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 15                                            | 13                      | 86,7                      | 2                  | 13,3                      |
| Проекти нормативних документів                          | 63                                            | 18                      | 28,6                      | 45                 | 71,4                      |
| Методичні документи                                     | 447                                           | 123                     | 27,5                      | 324                | 72,5                      |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 257                                           | 89                      | 34,6                      | 168                | 65,4                      |
| Аналітичні матеріали                                    | 1129                                          | 317                     | 28,1                      | 812                | 71,9                      |
| Інше                                                    | 1470                                          | 708                     | 48,2                      | 762                | 51,8                      |
| <b>Усього</b>                                           | <b>5189</b>                                   | <b>2360</b>             | <b>45,5</b>               | <b>2829</b>        | <b>54,5</b>               |

**Загальний фонд**

За рахунок загального фонду у 2024 р. створено 2360 од. НТП (у 2023 р. – 2312 од.), найбільші частки – за видами НТП: "Інше" – 30,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 27,6 % та "Аналітичні матеріали" – 13,4 % (табл. 2.8).

Таблиця 2.8 – Розподіл створеної НТП за видами продукції у 2024 р.

| Вид НТП    | Кількість створеної НТП, усього, од. | % в загальній кількості створеної НТП |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Пристрої   | 126                                  | 5,3                                   |
| Технології | 138                                  | 5,8                                   |
| Матеріали  | 176                                  | 7,5                                   |

| Вид НТП                                                 | Кількість створеної НТП, усього, од. | % в загальній кількості створеної НТП |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Сорти рослин                                            | 1                                    | 0,04                                  |
| Породи тварин                                           | 0                                    | 0,0                                   |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 651                                  | 27,6                                  |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 13                                   | 0,6                                   |
| Проекти нормативних документів                          | 18                                   | 0,8                                   |
| Методичні документи                                     | 123                                  | 5,2                                   |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 89                                   | 3,8                                   |
| Аналітичні матеріали                                    | 317                                  | 13,4                                  |
| Інше                                                    | 708                                  | 30,0                                  |
| <b>Усього</b>                                           | <b>2360</b>                          | <b>100,0</b>                          |

80,3 % загальної кількості НТП у 2024 р. створено за напрямками бюджетного базового фінансування (табл. 2.9).

Аналіз динаміки створення НТП свідчить, що у 2024 р. спостерігається незначне (на 2,1 %) збільшення проти 2023 р. загальної кількості НТП, але зменшення кількості створеної НТП основних видів (рис. 2.1).

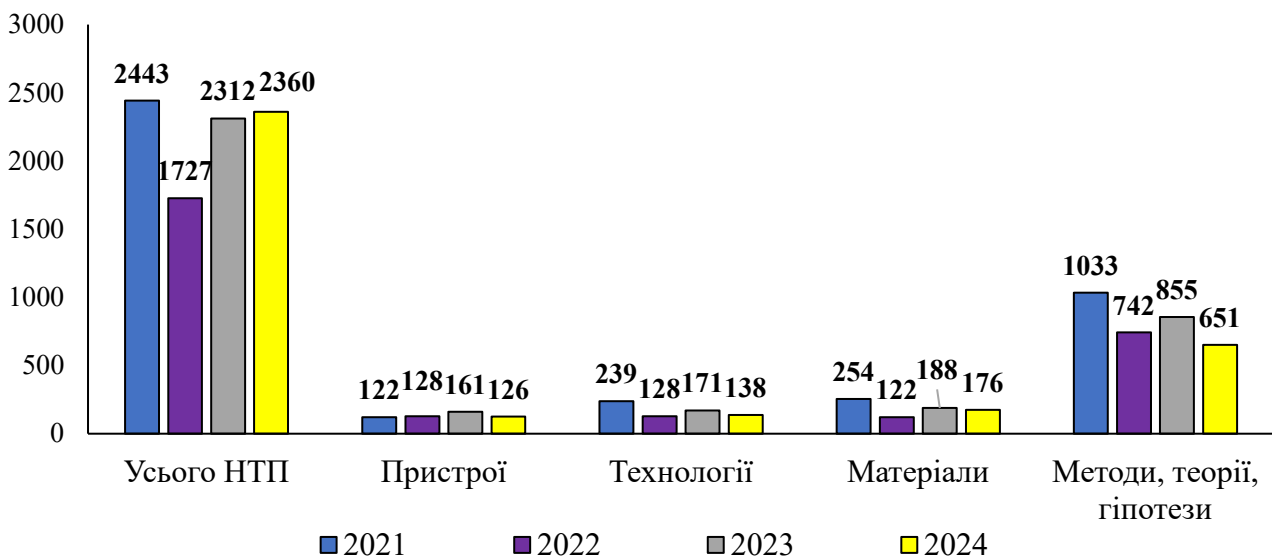
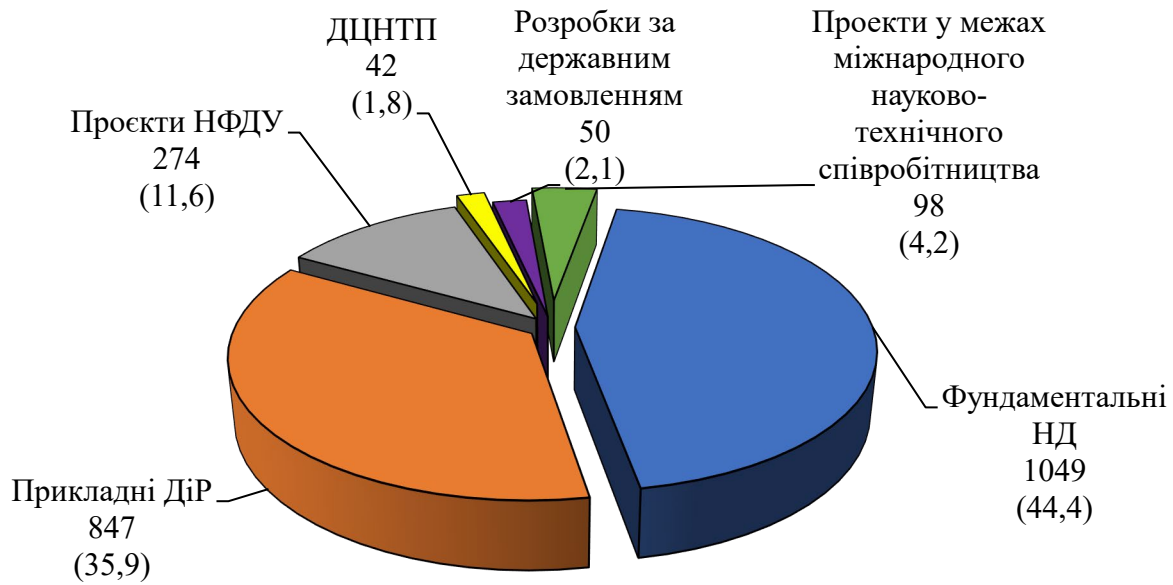


Рис. 2.1 – Динаміка створеної за рахунок загального фонду НТП, од.

**Таблиця 2.9 – Дані щодо створення НТП за результатами ДіР бюджетного фінансування у розрізі напрямів бюджетного фінансування та бюджетних програм у 2024 р.**

| Показники                                                   | Кількість створеної НТП за рахунок |                                                                |         |               |         |                                             |                                                                |         |                                         |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Базового фінансування,<br>усього   | з нього за напрямками фінансування<br>та бюджетними програмами |         |               |         | Програмно-цільового<br>фінансування, усього | з нього за напрямками фінансування<br>та бюджетними програмами |         |                                         |                                                                          |
|                                                             |                                    | Фундаментальні<br>НД                                           |         | Прикладні ДіР |         |                                             | Проекти<br>НФДУ                                                | ДЦНТП   | Розробки за<br>державним<br>замовленням | Проекти у межах<br>міжнародного<br>науково-технічного<br>співробітництва |
|                                                             |                                    | 2201040                                                        | 2201390 | 2201040       | 2201390 |                                             | 2201300                                                        | 2201410 | 2201040                                 | 2201380                                                                  |
| Кількість створеної НТП, усього,<br>у тому числі за видами: | 1896                               | 1030                                                           | 19      | 730           | 117     | 464                                         | 274                                                            | 42      | 50                                      | 98                                                                       |
| пристрої                                                    | 68                                 | 7                                                              |         | 45            | 16      | 58                                          | 39                                                             |         | 17                                      | 2                                                                        |
| технології                                                  | 56                                 | 14                                                             |         | 38            | 4       | 82                                          | 60                                                             |         | 18                                      | 4                                                                        |
| матеріали                                                   | 120                                | 52                                                             | 1       | 64            | 3       | 56                                          | 44                                                             |         | 1                                       | 11                                                                       |
| Сорти рослин                                                | 1                                  |                                                                |         |               | 1       | 0                                           |                                                                |         |                                         |                                                                          |
| породи тварин                                               | 0                                  |                                                                |         |               |         | 0                                           |                                                                |         |                                         |                                                                          |
| методи, теорії, гіпотези                                    | 542                                | 292                                                            | 10      | 195           | 45      | 109                                         | 71                                                             | 27      | 2                                       | 9                                                                        |
| проекти нормативно-правових<br>документів                   | 10                                 | 9                                                              |         | 1             |         | 3                                           | 3                                                              |         |                                         |                                                                          |
| проекти нормативних документів                              | 13                                 | 1                                                              |         | 11            | 1       | 5                                           | 5                                                              |         |                                         |                                                                          |
| методичні документи                                         | 94                                 | 36                                                             | 3       | 50            | 5       | 29                                          | 10                                                             | 1       | 5                                       | 13                                                                       |
| програмні продукти, програмно-<br>технологічна документація | 80                                 | 9                                                              |         | 70            | 1       | 9                                           | 1                                                              | 2       | 6                                       |                                                                          |
| аналітичні матеріали                                        | 268                                | 175                                                            | 5       | 83            | 5       | 49                                          | 40                                                             | 1       | 1                                       | 7                                                                        |
| інше *                                                      | 644                                | 435                                                            |         | 173           | 36      | 64                                          | 1                                                              | 11      |                                         | 52                                                                       |

Найбільшу кількість НТП (1049 од.) створено за напрямом бюджетного базового фінансування "Фундаментальні НД" – 44,4 % у загальній кількості НТП, створеної за рахунок загального фонду (рис. 2.2).



**Рис. 2.2 – Розподіл НТП, створеної за рахунок загального фонду, за напрямками бюджетного фінансування, од., %**

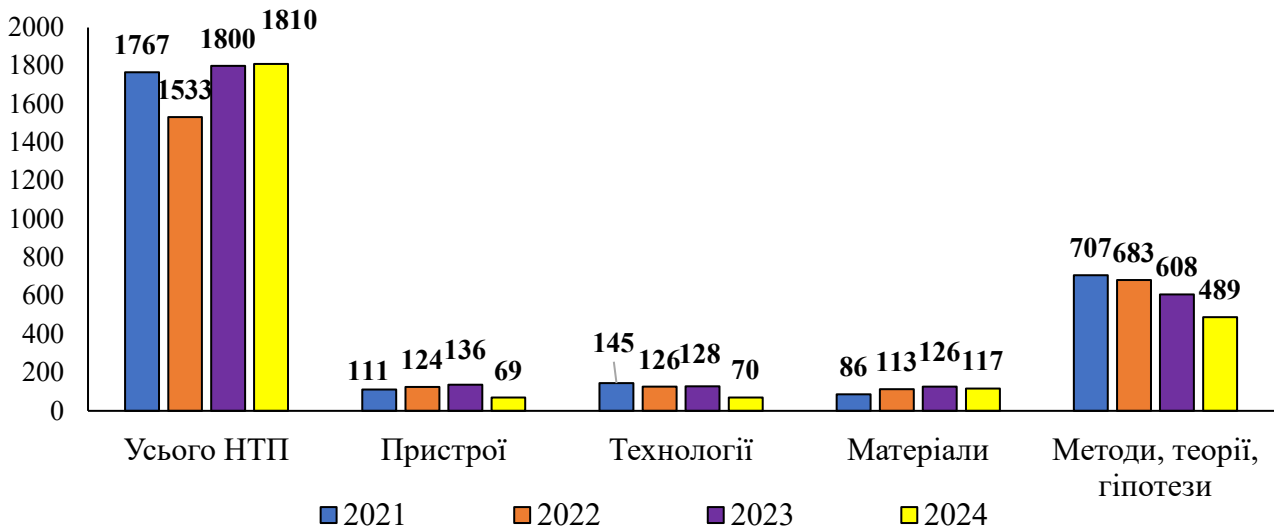
За бюджетною програмою **2201040** у 2024 р., за рахунок загального фонду створено 1810 од. НТП, що становить 76,7 % в загальній кількості створеної НТП за рахунок загального фонду.

Найбільші частки НТП створено за видами "Інше" (33,6 %), "Методи, теорії, гіпотези" (27,0 %) та "Аналітичні матеріали" (14,3 %) (табл. 2.10).

**Таблиця 2.10 – Розподіл НТП, створеної за рахунок загального фонду бюджетної програми 2201040, за видами продукції**

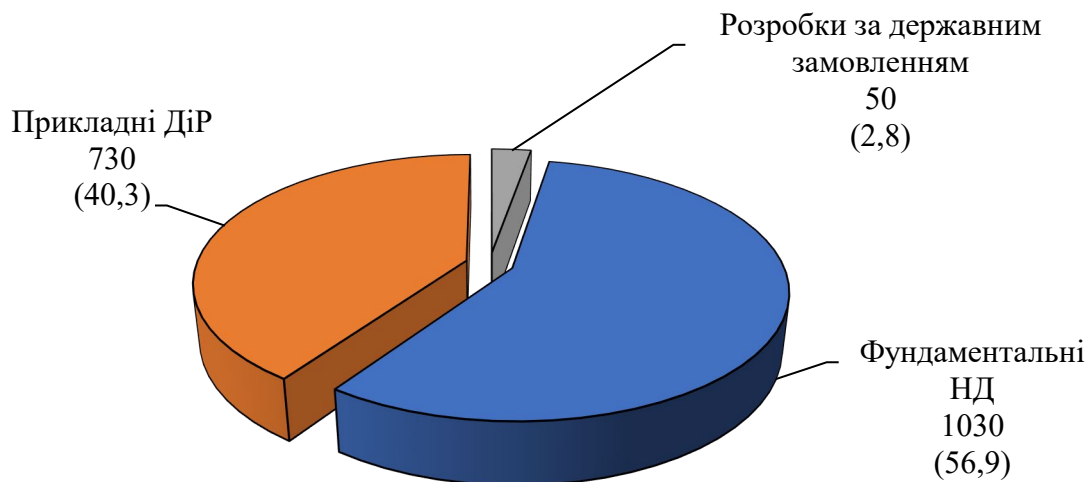
| Вид НТП                                                 | Кількість створеної НТП, усього, од. | % в загальній кількості створеної НТП |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Пристрої                                                | 69                                   | 3,8                                   |
| Технології                                              | 70                                   | 3,9                                   |
| Матеріали                                               | 117                                  | 6,5                                   |
| Сорти рослин                                            | 0                                    | 0,0                                   |
| Породи тварин                                           | 0                                    | 0,0                                   |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 489                                  | 27,0                                  |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 10                                   | 0,6                                   |
| Проекти нормативних документів                          | 12                                   | 0,7                                   |
| Методичні документи                                     | 91                                   | 5,0                                   |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 85                                   | 4,7                                   |
| Аналітичні матеріали                                    | 259                                  | 14,3                                  |
| Інше                                                    | 608                                  | 33,6                                  |
| <b>Усього</b>                                           | <b>1810</b>                          | <b>100,0</b>                          |

Аналіз динаміки створення НТП за бюджетною програмою **2201040** свідчить, що у 2024 р. спостерігається незначне збільшення створеної НТП (на 10 од.) проти 2023 р., але значне зменшення кількості створеної НТП основних видів (рис. 2.3).



**Рис. 2.3 – Динаміка створеної за рахунок загального фонду НТП за бюджетною програмою 2201040, од.**

Найбільшу частку НТП (близько 57,0 %) створено за напрямом бюджетного *базового* фінансування "Фундаментальні НД" (рис. 2.4).



**Рис. 2.4 – Розподіл НТП, створеної за рахунок загального фонду бюджетної програми 2201040, за напрямками бюджетного фінансування, од., %**

За бюджетною програмою **2201300** у 2024 р. за рахунок загального фонду створено 274 од. НТП, з них найбільші частки – за видами "Методи, теорії, гіпотези" (25,9 %), "Технології" (21,9 %) та "Матеріали" (16,1 %) (табл. 2.11).

**Таблиця 2.11 – Розподіл НТП, створеної за рахунок загального фонду бюджетної програми 2201300, за видами НТП**

| Вид НТП                                                 | Кількість створеної НТП, усього, од. | % в загальній кількості створеної НТП |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Пристрої                                                | 39                                   | 14,2                                  |
| Технології                                              | 60                                   | 21,9                                  |
| Матеріали                                               | 44                                   | 16,1                                  |
| Сорти рослин                                            |                                      |                                       |
| Породи тварин                                           |                                      |                                       |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 71                                   | 25,9                                  |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 3                                    | 1,1                                   |
| Проекти нормативних документів                          | 5                                    | 1,8                                   |
| Методичні документи                                     | 10                                   | 3,6                                   |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 1                                    | 0,4                                   |
| Аналітичні матеріали                                    | 40                                   | 14,6                                  |
| Інше                                                    | 1                                    | 0,4                                   |
| <b>Усього</b>                                           | <b>274</b>                           | <b>100,0</b>                          |

За бюджетною програмою **2201410** у 2024 р. за рахунок загального фонду створено 48 од. НТП, з них: 27 од. – "Методи, теорії, гіпотези", 1 од. – "Методичні документи", 2 од. – "Програмні продукти, програмно-технологічна документація", 1 од. – "Аналітичні матеріали" та 11 од. – НТП виду "Інше", за бюджетною програмою **2201380** – 98 од. НТП, з них найбільшу частку (53,1 %) – НТП виду "Інше" (табл. 2.12).

**Таблиця 2.12 – Розподіл НТП, створеної за рахунок загального фонду бюджетної програми 2201380, за видами НТП**

| Вид НТП                                                 | Кількість створеної НТП, усього, од. | % в загальній кількості створеної НТП |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Пристрої                                                | 2                                    | 2,0                                   |
| Технології                                              | 4                                    | 4,1                                   |
| Матеріали                                               | 11                                   | 11,2                                  |
| Сорти рослин                                            |                                      |                                       |
| Породи тварин                                           |                                      |                                       |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 9                                    | 9,2                                   |
| Проекти нормативно-правових документів                  |                                      |                                       |
| Проекти нормативних документів                          |                                      |                                       |
| Методичні документи                                     | 13                                   | 13,3                                  |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація |                                      |                                       |
| Аналітичні матеріали                                    | 7                                    | 7,1                                   |
| Інше                                                    | 52                                   | 53,1                                  |
| <b>Усього</b>                                           | <b>98</b>                            | <b>100,0</b>                          |

За бюджетною програмою **2201390** у 2024 р. за рахунок загального фонду створено 136 од. НТП, з них найбільшу частку (86,0 %) – за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР".

За видами НТП найбільші частки належать НТП видів: "Методи, теорії, гіпотези" (40,4 %), "Інше" (26,5 %) та "Пристрої" (11,8 %) (табл. 2.13).

**Таблиця 2.13 – Розподіл НТП, створеної за рахунок загального фонду бюджетної програми 2201390, за видами продукції та напрямами бюджетного фінансування**

| Вид НТП                                                 | Створено НТП, усього, од. | % від загальної кількості | У тому числі за напрямами бюджетного фінансування |                    |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
|                                                         |                           |                           | Фундаментальні НД, од.                            | Прикладні ДіР, од. |
| Пристрої                                                | 16                        | 11,8                      |                                                   | 16                 |
| Технології                                              | 4                         | 2,9                       |                                                   | 4                  |
| Матеріали                                               | 4                         | 2,9                       | 1                                                 | 3                  |
| Сорти рослин                                            | 1                         | 0,7                       |                                                   | 1                  |
| Породи тварин                                           |                           | 0,0                       |                                                   |                    |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 55                        | 40,4                      | 10                                                | 45                 |
| Проекти нормативно-правових документів                  |                           | 0,0                       |                                                   |                    |
| Проекти нормативних документів                          | 1                         | 0,7                       |                                                   | 1                  |
| Методичні документи                                     | 8                         | 5,9                       | 3                                                 | 5                  |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 1                         | 0,7                       |                                                   | 1                  |
| Аналітичні матеріали                                    | 10                        | 7,4                       | 5                                                 | 5                  |
| Інше                                                    | 36                        | 26,5                      |                                                   | 36                 |
| <b>Усього</b>                                           | <b>136</b>                | <b>100,0</b>              | <b>19</b>                                         | <b>117</b>         |

### ***Спеціальний фонд***

За рахунок спеціального фонду у 2024 р. створено 2829 од. НТП, що на 11,2 % більше проти 2023 р. (2544 од.), найбільші частки – за видами НТП: "Аналітичні матеріали" – 28,7 %, "Інше" – 26,9 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 16,1 % та "Методичні документи" – 11,5 % (табл. 2.14).

**Таблиця 2.14 – Розподіл НТП, створеної у 2024 р. за кошти спеціального фонду, за видами продукції**

| Вид НТП      | Кількість створеної НТП, усього, од. | % в загальній кількості створеної НТП |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Пристрої     | 75                                   | 2,7                                   |
| Технології   | 127                                  | 4,5                                   |
| Матеріали    | 53                                   | 1,9                                   |
| Сорти рослин | 5                                    | 0,2                                   |

| Вид НТП                                                 | Кількість створеної НТП, усього, од. | % в загальній кількості створеної НТП |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Породи тварин                                           | 0                                    | 0,0                                   |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 456                                  | 16,1                                  |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 2                                    | 0,1                                   |
| Проекти нормативних документів                          | 45                                   | 1,6                                   |
| Методичні документи                                     | 324                                  | 11,5                                  |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 168                                  | 5,9                                   |
| Аналітичні матеріали                                    | 812                                  | 28,7                                  |
| Інше                                                    | 762                                  | 26,9                                  |
| <b>Усього</b>                                           | <b>2829</b>                          | <b>100,0</b>                          |

Найбільшу частку НТП (понад 93,0 % загальної кількості НТП за рахунок спеціального фонду) створено за напрямом "Прикладні ДіР".

За бюджетною програмою **2201040** у 2024 р. за рахунок спеціального фонду створено 2816 од. НТП, найбільші частки – за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (93,6 %) та за видами НТП: "Аналітичні матеріали" (28,84 %), "Інше" (27,0 %), "Методи, теорії, гіпотези" (16,0 %) та "Методичні документи" (11,4 %) (табл. 2.15).

**Таблиця 2.15 – Розподіл НТП, створеної за рахунок спеціального фонду бюджетної програми 2201040, за видами продукції та напрямами бюджетного фінансування**

| Вид НТП                                                 | Створено НТП, усього, од. | % від загальної кількості | У тому числі за напрямами бюджетного фінансування |                    |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
|                                                         |                           |                           | Фундаментальні НД, од.                            | Прикладні ДіР, од. |
| Пристрої                                                | 75                        | 2,7                       | 1                                                 | 74                 |
| Технології                                              | 124                       | 4,4                       |                                                   | 124                |
| Матеріали                                               | 51                        | 1,8                       | 2                                                 | 49                 |
| Сорти рослин                                            | 5                         | 0,2                       |                                                   | 5                  |
| Породи тварин                                           |                           |                           |                                                   |                    |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 451                       | 16,0                      | 112                                               | 339                |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 2                         | 0,1                       |                                                   | 2                  |
| Проекти нормативних документів                          | 45                        | 1,6                       |                                                   | 45                 |
| Методичні документи                                     | 322                       | 11,4                      | 12                                                | 310                |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 168                       | 6,0                       | 4                                                 | 164                |
| Аналітичні матеріали                                    | 812                       | 28,8                      | 47                                                | 765                |
| Інше                                                    | 761                       | 27,0                      | 3                                                 | 758                |
| <b>Усього</b>                                           | <b>2816</b>               | <b>100,0</b>              | <b>181</b>                                        | <b>2635</b>        |

За іншими бюджетними програмами у 2024 р. за рахунок спеціального фонду створено:

**2201300** – 12 од. НТП, а саме: "Методи, теорії, гіпотези" – 5 од., "Технології" – 3 од. та "Матеріали" і "Методичні документи" – по 2 од. НТП відповідно.

**2201410** – 1 од. НТП виду "Інше".

## 2.3 Стан впровадження результатів наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок

### Загальний фонд

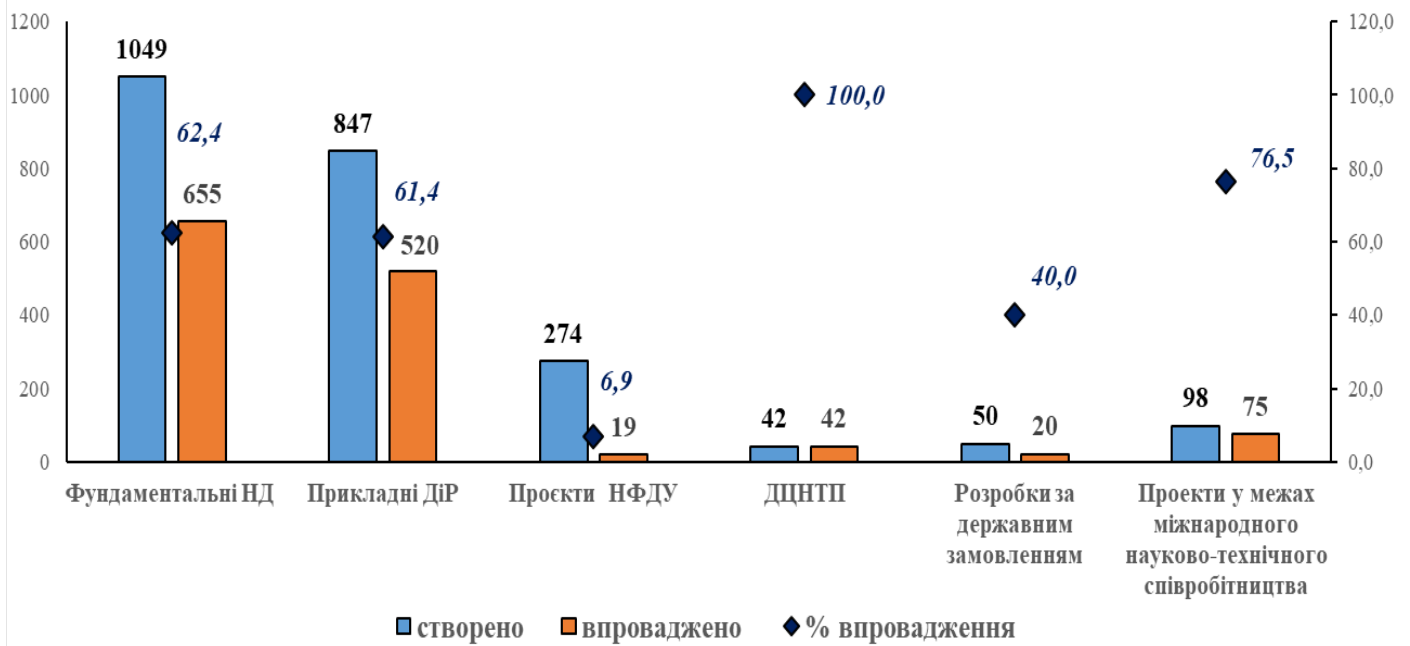
Аналіз стану впровадження НТП свідчить, що із загальної кількості НТП (2360 од.), створеної у 2024 р. за рахунок загального фонду, у рік створення впроваджено 56,4 % (1331 од.).

Найбільш ефективно у 2024 р. було впроваджено такі види НТП, як "Проекти нормативно-правових документів" – близько 77,0 % від кількості створеної НТП даного виду, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 65,2 %, НТП виду "Інше" – 63,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 62,4 % та "Проекти нормативних документів" – 61,1 % (табл. 2.16).

**Таблиця 2.16 – Результати впровадження НТП, створеної за рахунок загального фонду у 2024 р.**

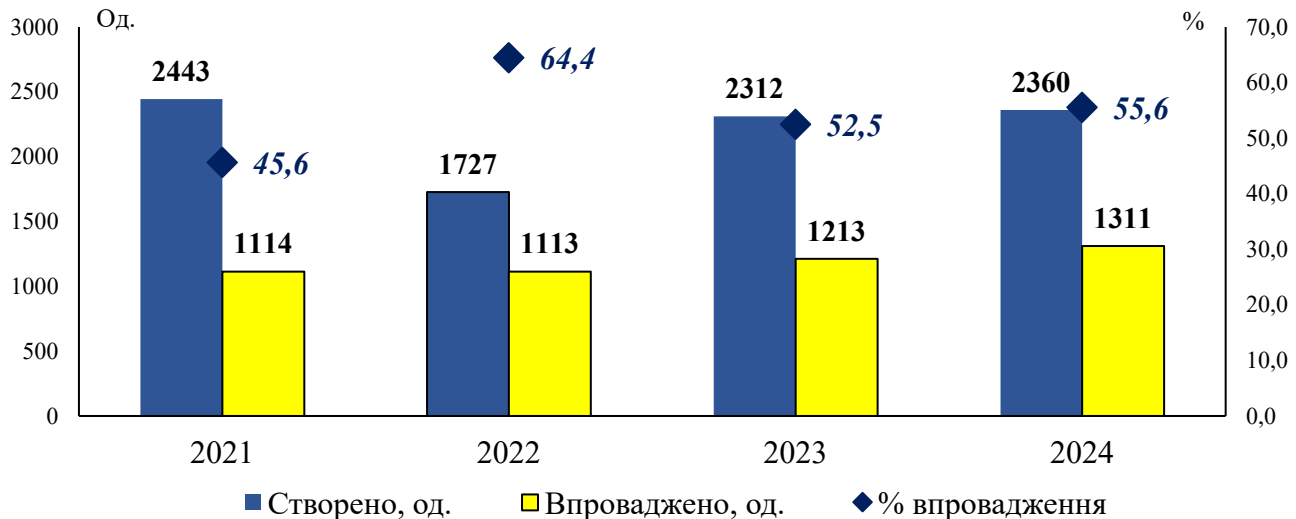
| Вид НТП                                                 | Створено,<br>од. | Впроваджено,<br>од. | %<br>впровадження |
|---------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| Пристрої                                                | 126              | 50                  | 39,7              |
| Технології                                              | 138              | 39                  | 28,3              |
| Матеріали                                               | 176              | 91                  | 51,7              |
| Сорти рослин                                            | 1                | 1                   | 100,0             |
| Породи тварин                                           | 0                | 0                   |                   |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 651              | 406                 | 62,4              |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 13               | 10                  | 76,9              |
| Проекти нормативних документів                          | 18               | 11                  | 61,1              |
| Методичні документи                                     | 123              | 72                  | 58,5              |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 89               | 58                  | 65,2              |
| Аналітичні матеріали                                    | 317              | 145                 | 45,7              |
| Інше                                                    | 708              | 448                 | 63,3              |
| <b>Усього</b>                                           | <b>2360</b>      | <b>1331</b>         | <b>56,4</b>       |

Найвищий рівень впровадження НТП у звітному році спостерігається за напрямками бюджетного фінансування ДЦНТП – 100,0 % та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 76,5 % (рис. 2.5).



**Рис. 2.5 – Рівень впровадження НТП, створеної у 2024 р. за рахунок загального фонду, за напрямками бюджетного фінансування**

Аналіз динаміки впровадження НТП, створеної за рахунок загального фонду за період 2021 – 2024 рр., свідчить, що частка впровадження НТП, створеної у 2024 р., порівняно з 2022 р. зменшилась на 8,8 в.п., але збільшилась на 10 в.п. та на 3,1 в.п., порівняно з 2021 р. та 2023 р. відповідно (рис. 2.6).



**Рисунок 2.6 – Динаміка створеної та впровадженої в рік створення НТП за рахунок загального фонду у 2021 – 2024 рр., од. %**

За бюджетною програмою **2201040** зі 1810 од. НТП, створеної у 2024 р. за рахунок загального фонду, в рік створення впроваджено 62,3 % НТП (1127 од.). Найвищий рівень впровадження мали такі види НТП як "Проекти нормативно-правових документів" –

100,0%, "Проекти нормативних документів" – 83,3 % та "Методичні документи" – 76,9% (табл. 2.17).

**Таблиця 2.17 – Рівень впровадження НТП, створеної за рахунок загального фонду у 2024 р. за бюджетною програмою 2201040**

| Вид НТП                                                 | Створено, од | Впроваджено, од. | % впровадження |
|---------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------|
| Пристрої                                                | 69           | 39               | 56,5           |
| Технології                                              | 70           | 31               | 44,3           |
| Матеріали                                               | 117          | 73               | 62,4           |
| Сорти рослин                                            | 0            | 0                |                |
| Породи тварин                                           | 0            | 0                |                |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 489          | 340              | 69,5           |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 10           | 10               | 100,0          |
| Проекти нормативних документів                          | 12           | 10               | 83,3           |
| Методичні документи                                     | 91           | 70               | 76,9           |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 85           | 55               | 64,7           |
| Аналітичні матеріали                                    | 259          | 128              | 49,4           |
| Інше                                                    | 608          | 371              | 61,0           |
| <b>Усього</b>                                           | <b>1810</b>  | <b>1127</b>      | <b>62,3</b>    |

Аналіз динаміки виконаних НТР та створеної і впровадженої НТП свідчить, що кількість виконаних НТР у період 2021 – 2024 рр. демонструє тенденцію до зменшення виконаних НТР. Так, кількість НТР, виконаних в 2024 р., зменшилась проти 2023 р. на 5,4 %, а порівняно з 2021 – 2022 рр. – на 23,7 % та 22,1 % відповідно.

Кількість створеної НТП збільшилась проти 2023 р. – на 0,6 %, а порівняно з 2021 – 2022 рр. – на 2,4 % та 18,1 % відповідно.

Частка впровадженої НТП проти 2023 р. збільшилась на 2,9 в.п., а порівняно з 2021 – 2022 рр. – на 11,8 в.п. та на 0,7 в.п. відповідно (табл. 2.18).

**Таблиця 2.18 – Виконані за загальним фондом бюджетної програми 2201040 НТР та створена / впроваджена НТП за 2021–2024 рр.**

| Рік         | Кількість виконаних НТР, од. | Створено НТП, од. | Впроваджено НТП у рік створення, од. | % впровадження |
|-------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|
| <b>2021</b> | 917                          | 1767              | 892                                  | 50,5           |
| <b>2022</b> | 899                          | 1533              | 945                                  | 61,6           |
| <b>2023</b> | 740                          | 1800              | 1069                                 | 59,4           |
| <b>2024</b> | 700                          | 1810              | 1127                                 | 62,3           |

Динаміка виконаних НТР та створеної (впровадженої) НТП за напрямками бюджетного базового фінансування ДіР свідчить:

"Фундаментальні НД" – кількість НТР, виконуваних у 2024 р., збільшилась на 1,9 %, 0,6 % та 2,6 % проти 2021 – 2023 рр. відповідно; а кількість НТП зросла на 46,0 %, 48,4% та 31,2 % проти 2021 – 2023 рр. відповідно;

"Прикладні ДіР" – кількість НТР, виконуваних у 2024 р., зменшилась на 36,0 %, 33,0 % та 6,7 % проти 2021 – 2023 рр. відповідно, а кількість створеної НТП зменшилась на 61,5 %, 32,2 % та 34,0% проти 2021 – 2023 рр. відповідно (табл. 2.19).

**Таблиця 2.19 – Виконані НТР за рахунок загального фонду бюджетної програми 2201040 у межах напрямів бюджетного базового фінансування "Фундаментальні НД" та "Прикладні ДіР" та створена / впроваджена в рік створення НТП у 2021–2024 рр., од.**

| Рік                      | Кількість виконаних НТР, од. | Створено НТП, од. | Впроваджено НТП у рік створення, од. | % впровадження |
|--------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|
| <b>Фундаментальні НД</b> |                              |                   |                                      |                |
| <b>2021</b>              | 306                          | 556               | 372                                  | 66,9           |
| <b>2022</b>              | 310                          | 531               | 341                                  | 64,2           |
| <b>2023</b>              | 304                          | 709               | 490                                  | 69,1           |
| <b>2024</b>              | 312                          | 1030              | 649                                  | 63,0           |
| <b>Прикладні ДіР</b>     |                              |                   |                                      |                |
| <b>2021</b>              | 584                          | 1179              | 520                                  | 44,1           |
| <b>2022</b>              | 558                          | 965               | 603                                  | 62,5           |
| <b>2023</b>              | 401                          | 978               | 572                                  | 58,5           |
| <b>2024</b>              | 374                          | 730               | 458                                  | 62,7           |

За напрямом бюджетного *програмно-цільового* фінансування "Розробки за державним замовленням" з 50 од. створеної НТП у 2024 р. впроваджено 40,0 % (20 од.): "Пристрої" – 6 од., "Методичні документи" та "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – по 4 од., "Технології" – 3 од., "Методи, теорії, гіпотези" – 2 од. та "Матеріали" – 1 од.

За бюджетною програмою **2201300** у 2024 р. за рахунок загального фонду зі створених 274 од. НТП впроваджено 19 од. НТП (6,9 %), з них: "Матеріали" – 5 од., "Пристрої" та "Технології" – по 4 од. відповідно та по 3 од. – створені "Методи, теорії, гіпотези" та "Аналітичні матеріали".

За бюджетною програмою **2201410** зі створених за рахунок *загального фонду* 42 од. НТП, у звітному році впроваджено 100,0 %.

За бюджетною програмою **2201380** зі створених за рахунок загального фонду 98 од. НТП, у звітному році впроваджено 76,5 %, з яких 100,0 % впровадження мають такі види НТП як "Пристрої", "Технології", "Аналітичні матеріали" та "Інше" (табл. 2.20).

**Таблиця 2.20 – Результати впровадження в рік створення НТП, створеної за рахунок загального фонду у 2024 р. за бюджетною програмою 2201380**

| Вид НТП                                                 | Створено, од. | Впроваджено, од. | % впровадження |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------|
| Пристрої                                                | 2             | 2                | 100,0          |
| Технології                                              | 4             | 4                | 100,0          |
| Матеріали                                               | 11            | 10               | 90,9           |
| Сорти рослин                                            |               |                  |                |
| Породи тварин                                           |               |                  |                |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 9             |                  | 0,0            |
| Проекти нормативно-правових документів                  |               |                  |                |
| Проекти нормативних документів                          |               |                  |                |
| Методичні документи                                     | 13            |                  | 0,0            |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація |               |                  |                |
| Аналітичні матеріали                                    | 7             | 7                | 100,0          |
| Інше                                                    | 52            | 52               | 100,0          |
| <b>Усього</b>                                           | <b>98</b>     | <b>75</b>        | <b>76,5</b>    |

За бюджетною програмою **2201390** зі 136 од. НТП, створеної у 2024 р. за рахунок загального фонду, впроваджено 50,0 % (68 од.). Найбільш ефективно в 2024 р. було впроваджено такі види НТП як "Проекти нормативних документів" та "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – по 100,0 % створеної НТП відповідно (табл. 2.21).

**Таблиця 2.21 – Результати впровадження НТП, створеної за рахунок загального фонду у 2024 р. за бюджетною програмою 2201390**

| Вид НТП                                                 | Створено, од. | Впроваджено, од. | % впровадження |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------|
| Пристрої                                                | 16            | 5                | 31,3           |
| Технології                                              | 4             |                  | 0,0            |
| Матеріали                                               | 4             | 3                | 75,0           |
| Сорти рослин                                            | 1             | 1                |                |
| Породи тварин                                           |               |                  |                |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 55            | 36               | 65,5           |
| Проекти нормативно-правових документів                  |               |                  |                |
| Проекти нормативних документів                          | 1             | 1                | 100,0          |
| Методичні документи                                     | 8             | 1                | 12,5           |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 1             | 1                | 100,0          |
| Аналітичні матеріали                                    | 10            | 6                | 60,0           |
| Інше                                                    | 36            | 14               | 38,9           |
| <b>Усього</b>                                           | <b>136</b>    | <b>68</b>        | <b>50,0</b>    |

Рівень впровадження НТП, створеної за напрямами бюджетного базового фінансування бюджетної програми 2201390: "Фундаментальні НД" та "Прикладні ДіР" становить відповідно 31,69 % та 53,0 % від загальної кількості створеної НТП за напрямом фінансування.

### *Спеціальний фонд*

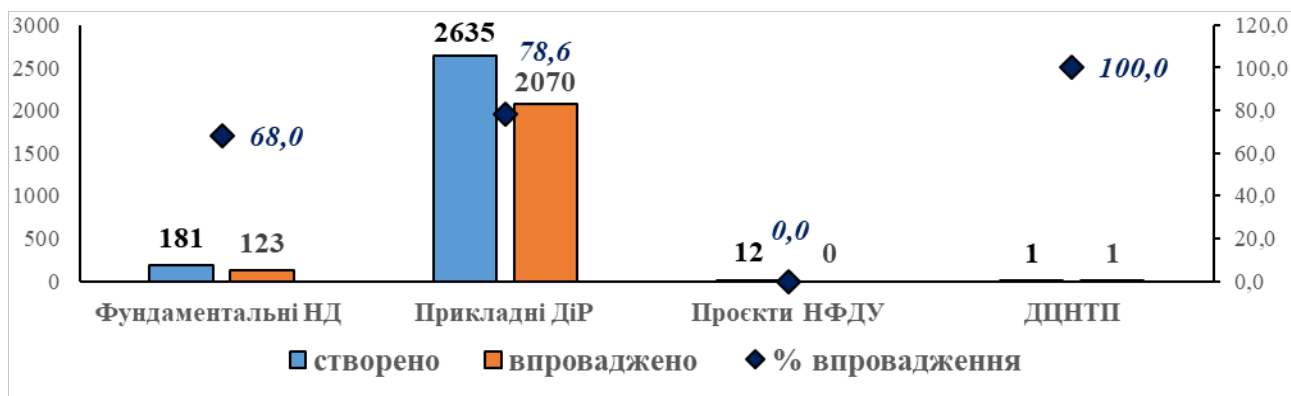
Аналіз стану впровадження НТП свідчить, що із загальної кількості створеної НТП за рахунок спеціального фонду (2829 од.) у рік створення впроваджено 77,6 % (2194 од.).

Найбільш ефективно у 2024 р. впроваджено такі види НТП, як "Сорти рослин" та "Проекти нормативно-правових документів" – 100,0 % від кількості створеної НТП даного виду, "Методичні документи" – 89,5 %, "Технології" – 84,3 % та "Методи, теорії, гіпотези" – 83,36 % (табл. 2.22).

**Таблиця 2.22 – Рівень впровадження в рік створення НТП, створеної за рахунок спеціального фонду у 2024 р.**

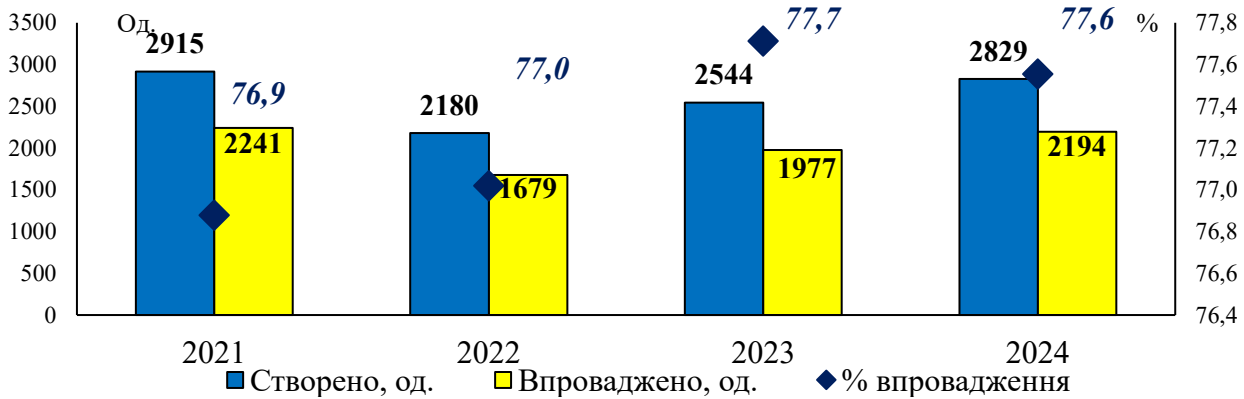
| Вид НТП                                                 | Створено, од. | Впроваджено, од. | % впровадження |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------|
| Пристрої                                                | 75            | 68               | 90,7           |
| Технології                                              | 127           | 107              | 84,3           |
| Матеріали                                               | 53            | 32               | 60,4           |
| Сорти рослин                                            | 5             | 5                | 100,0          |
| Породи тварин                                           | 0             | 0                |                |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 456           | 381              | 83,6           |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 2             | 2                | 100,0          |
| Проекти нормативних документів                          | 45            | 32               | 71,1           |
| Методичні документи                                     | 324           | 290              | 89,5           |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 168           | 134              | 79,8           |
| Аналітичні матеріали                                    | 812           | 660              | 81,3           |
| Інше                                                    | 762           | 483              | 63,4           |
| <b>Усього</b>                                           | <b>2829</b>   | <b>2194</b>      | <b>77,6</b>    |

Найбільший рівень впровадження мала НТП, створена за напрямами фінансування "ДЦНТП" (100,0 %) та "Прикладні ДіР" (78,6 %) (рис. 2.7).



**Рис. 2.7 – Результати впровадження НТП, створеної у 2024 р. за рахунок спеціального фонду, за напрямами бюджетного фінансування**

Аналіз динаміки впровадження НТП, створеної за рахунок спеціального фонду за період 2021 – 2024 рр., свідчить, що частка впровадженної НТП, створеної в 2024 р., порівняно з 2021 – 2022 рр. збільшилась лише на 0,7 в.п. та 0,6 в.п. відповідно, та зменшилась на 0,1 в.п. проти 2023 р. (рис. 2.8).



**Рисунок 2.8 – Динаміка створеної та впровадженної в рік створення НТП за рахунок спеціального фонду в період 2021 – 2024 рр., од. %**

За бюджетною програмою **2201040** з 2816 од. НТП, створеної у 2024 р. за рахунок спеціального фонду, в рік створення впроваджено близько 78,0 % НТП (2193 од.). Найбільш ефективно у 2024 р. було впроваджено такі види НТП, як "Пристрої" – 90,7 % від кількості створеної НТП даного виду, "Методичні документи" – 90,1 %, "Технології" – 86,3 %. Такі види НТП як "Сорти рослин" та "Проекти нормативно-правових документів" мали 100,0 % впровадження (табл. 2.23).

**Таблиця 2.23 – Результати впровадження в рік створення НТП, створеної за рахунок спеціального фонду у 2024 р. за бюджетною програмою 2201040**

| Вид НТП                                                 | Створено, од. | Впроваджено, од. | % впровадження |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------|
| Пристрої                                                | 75            | 68               | 90,7           |
| Технології                                              | 124           | 107              | 86,3           |
| Матеріали                                               | 51            | 32               | 62,7           |
| Сорти рослин;                                           | 5             | 5                | 100,0          |
| Породи тварин                                           | 0             | 0                |                |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 451           | 381              | 84,5           |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 2             | 2                | 100,0          |
| Проекти нормативних документів                          | 45            | 32               | 71,1           |
| Методичні документи                                     | 322           | 290              | 90,1           |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 168           | 134              | 79,8           |
| Аналітичні матеріали                                    | 812           | 660              | 81,3           |
| Інше                                                    | 761           | 482              | 63,3           |
| <b>Усього</b>                                           | <b>2816</b>   | <b>2193</b>      | <b>77,9</b>    |

Найбільший рівень впровадження (78,60 %) мала НТП, створена за напрямом фінансування "Прикладні ДіР" (табл. 2.24).

**Таблиця 2.24 – Результати впровадження НТП, створеної за рахунок спеціального фонду у 2024 р. за напрямами бюджетного фінансування програми 2201040**

| Вид НТП                                                 | Фундаментальні НД |                  |                | Прикладні ДіР  |                  |                |
|---------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
|                                                         | створено, од.,    | впроваджено, од. | % впровадження | створено, од., | впроваджено, од. | % впровадження |
| Пристрої                                                | 1                 | 1                | 100,0          | 74             | 67               | 90,5           |
| Технології                                              |                   |                  |                | 124            | 107              | 86,3           |
| Матеріали                                               | 2                 |                  | 0,0            | 49             | 32               | 65,3           |
| Сорти рослин                                            |                   |                  |                | 5              | 5                | 100,0          |
| Породи тварин                                           |                   |                  |                |                |                  |                |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 112               | 74               | 66,1           | 339            | 307              | 90,6           |
| Проекти нормативно-правових документів                  |                   |                  |                | 2              | 2                | 100,0          |
| Проекти нормативних документів                          |                   |                  |                | 45             | 32               | 71,1           |
| Методичні документи                                     | 12                | 12               | 100,0          | 310            | 278              | 89,7           |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 4                 | 1                | 25,0           | 164            | 133              | 81,1           |
| Аналітичні матеріали                                    | 47                | 33               | 70,2           | 765            | 628              | 82,1           |
| Інше                                                    | 3                 | 3                | 100,0          | 758            | 479              | 63,2           |
| <b>Усього</b>                                           | <b>181</b>        | <b>124</b>       | <b>68,5</b>    | <b>2635</b>    | <b>2070</b>      | <b>78,6</b>    |

За бюджетною програмою **2201300** у 2024 р. впровадження НТП, створеної за рахунок спеціального фонду, не відбувалося, за бюджетною програмою **2201410** – впроваджено 1 од. НТП виду "Інше" (100,0 %)

## 2.4 Публікаційна діяльність

За рахунок загального та спеціального фондів у 2024 р. видано 43626 наукових публікацій, з яких найбільшу частку видано за результатами ДіР, що виконували за рахунок загального фонду – 53,8 % у загальній кількості наукових публікацій. (табл. 2.25).

Таблиця 2.25 – Кількість наукових публікацій, виданих у 2024 р.

| Показники                                                                | Загальна кількість публікацій, од. | У тому числі за рахунок |                         |                    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
|                                                                          |                                    | загального фонду        |                         | спеціального фонду |                         |
|                                                                          |                                    | од.                     | % у загальній кількості | од.                | % у загальній кількості |
| <b>Кількість-наукових публікацій, усього, у тому числі:</b>              | <b>43626</b>                       | <b>23475</b>            | <b>53,8</b>             | <b>20151</b>       | <b>46,2</b>             |
| <b>Монографії, усього, у тому числі опубліковані:</b>                    | <b>1380</b>                        | <b>800</b>              | <b>58,0</b>             | <b>580</b>         | <b>42,0</b>             |
| в Україні, усього, з них                                                 | 824                                | 492                     | 59,7                    | 332                | 40,3                    |
| які індексуються у Scopus та / або WoS,                                  | 29                                 | 25                      | 86,2                    | 4                  | 13,8                    |
| за кордоном, усього, з них                                               | 556                                | 308                     | 55,4                    | 248                | 44,6                    |
| які індексуються у Scopus та / або WoS                                   | 63                                 | 45                      | 71,4                    | 18                 | 28,6                    |
| <b>Наукові статті у фахових наукових виданнях, усього, у тому числі:</b> | <b>23861</b>                       | <b>15453</b>            | <b>64,8</b>             | <b>8408</b>        | <b>35,2</b>             |
| які індексуються у Scopus та/або WoS, усього, з них:                     | 8926                               | 6388                    | 71,6                    | 2538               | 28,4                    |
| в наукових журналах з квартілями Q1,Q2                                   | 2021                               | 1660                    | 82,1                    | 361                | 17,9                    |
| в наукових журналах з квартілями Q3,Q4                                   | 4978                               | 3316                    | 66,6                    | 1662               | 33,4                    |
| <b>Підручники, навчальні посібники</b>                                   | <b>961</b>                         | <b>464</b>              | <b>48,3</b>             | <b>497</b>         | <b>51,7</b>             |
| <b>Інші публікації</b>                                                   | <b>17424</b>                       | <b>6758</b>             | <b>38,8</b>             | <b>10666</b>       | <b>61,2</b>             |

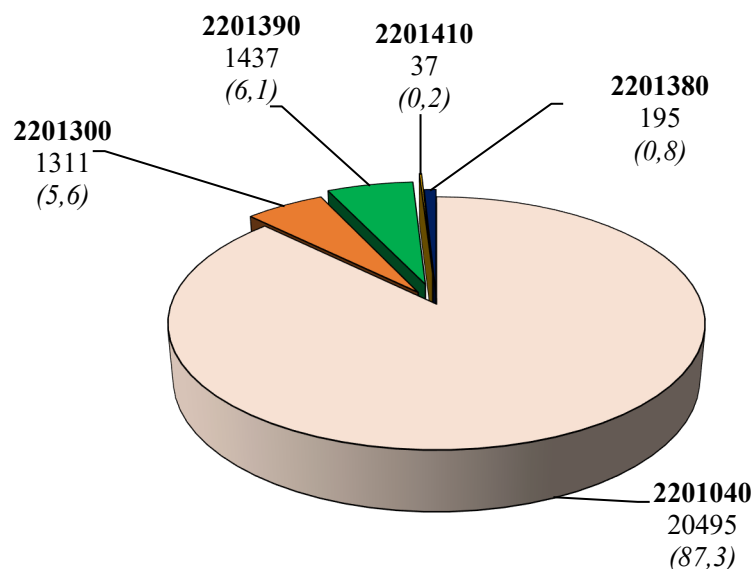
Порівняно з 2023 р. загальна кількість наукових публікацій, виданих у 2024 р., зменшилась на 4,4 %. Також спостерігається погіршення майже усіх основних показників публікаційної діяльності, а саме зменшення кількості виданих підручників, навчальних посібників на 24,8 %, монографій – на 5,9 %. Кількість статей у фахових наукових виданнях збільшилась на 5,5 % (табл. 2.26).

Таблиця 2.26 – Публікаційна активність за результатами ДіР у 2023 – 2024 рр.

| Показники                                                                 | 2023         | 2024         | % до попереднього року |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|
| <b>Кількість-наукових публікацій, усього, у тому числі, од.:</b>          | <b>45611</b> | <b>43626</b> | <b>95,6</b>            |
| <b>Монографії, усього, у тому числі опубліковані:</b>                     | <b>1467</b>  | <b>1380</b>  | <b>94,1</b>            |
| в Україні                                                                 | 900          | 824          | 91,6                   |
| за кордоном                                                               | 567          | 556          | 98,1                   |
| <b>Наукові статті у фахових наукових виданнях, усього, у тому числі:</b>  | <b>22624</b> | <b>23861</b> | <b>105,5</b>           |
| що входять до міжнародних баз даних, які індексуються у Scopus та/або WoS | 11137        | 8926         |                        |
| <b>Підручники, навчальні посібники</b>                                    | <b>1278</b>  | <b>961</b>   | <b>75,2</b>            |
| <b>Інші публікації</b>                                                    | <b>20242</b> | <b>17424</b> | <b>86,1</b>            |

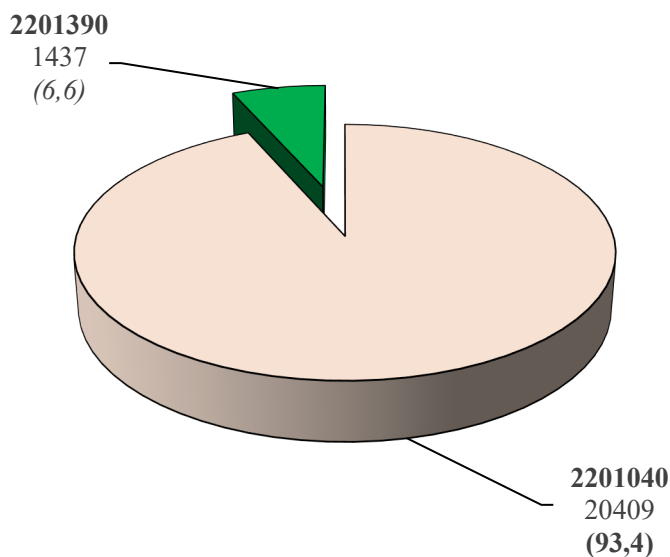
### Загальний фонд

У 2024 р. загальна кількість наукових публікацій за результатами ДіР, проведених за рахунок загального фонду, становила 23475 од., з них найбільшу частку (87,3 %) виконано за бюджетною програмою **2201040**. Загальна кількість наукових публікацій за рештою бюджетних програм становить 12,7 % (рис. 2.9).



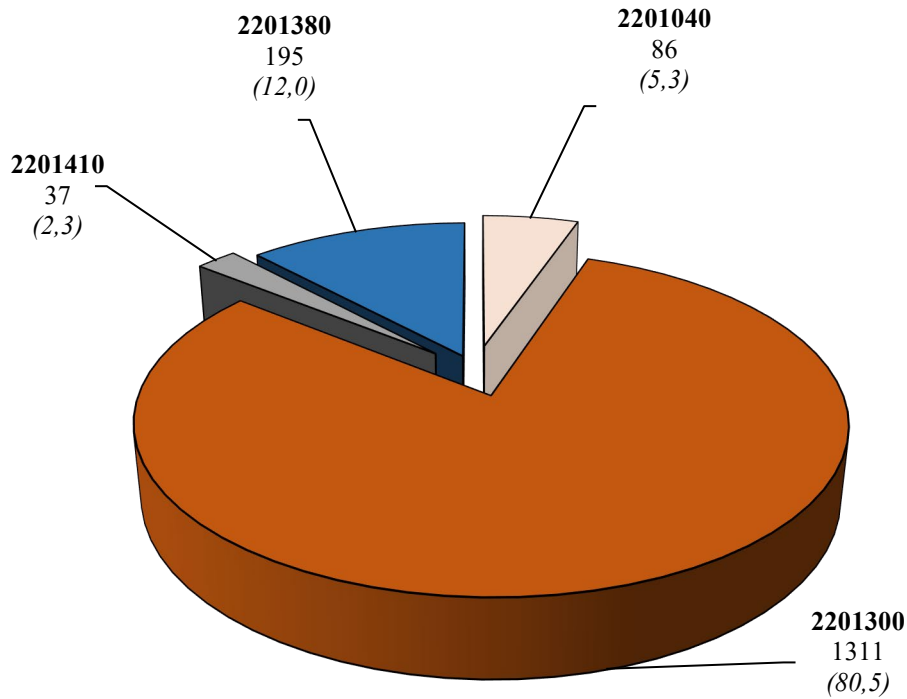
**Рис. 2.9 – Публікаційна активність за результатами ДіР, проведених за рахунок загального фонду, у розрізі бюджетних програм, од. (%)**

За напрямками бюджетного базового фінансування із загальної кількості наукових публікацій за рахунок загального фонду найбільші частки наукових публікацій підготовлено за бюджетною програмою **2201040** (93,4 %), з яких найбільша частка (67,7 %) – за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (рис. 2.10).



**Рис. 2.10 – Публікаційна активність за результатами ДіР бюджетного базового фінансування у розрізі бюджетних програм, од. (%)**

За напрямками бюджетного *програмно-цільового фінансування* у 2024 р. усього було видано 1629 наукових публікацій, з них найбільшу частку (80,5 %) підготовлено за бюджетною програмою **2201300** за результатами ДіР напрямку "Проекти НФДУ", у тому числі 2,3 % (30 од.) – монографії, які було видано за кордоном. Також видано 61,7 % статей в наукових фахових журналах, 78,3 % з яких входять до міжнародних баз даних (рис. 2.11).



**Рис. 2.11 – Публікаційна активність за результатами ДіР бюджетного програмно-цільового фінансування у розрізі бюджетних програм, од. (%)**

За видами наукових публікацій найбільшу частку (63,7 %) становили статті у фахових наукових виданнях, з них 38,8 % – статті, що індексуються у Scopus та / або WoS (з них 50,4 % – в наукових журналах з кuartилями Q3, Q4) (табл. 2.27).

**Таблиця 2.27 – Публікаційна активність за результатами ДіР бюджетного фінансування у розрізі напрямів бюджетного фінансування та бюджетних програм за рахунок загального фонду у 2024 р., од.**

| Показники                                                   | Кількість друкованих робіт, усього | У тому числі за рахунок       |                   |         |               |         |                                          |              |       |                                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|---------------|---------|------------------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                             |                                    | Базового фінансування, усього | з нього           |         |               |         | Програмно-цільового фінансування, усього | з нього      |       |                                   |                                                                 |
|                                                             |                                    |                               | Фундаментальні НД |         | Прикладні ДіР |         |                                          | Проекти НФДУ | ДЦНТП | Розробки за державним замовленням | Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва |
|                                                             |                                    |                               | 2201040           | 2201390 | 2201040       | 2201390 |                                          |              |       |                                   |                                                                 |
| Кількість наукових публікацій, усього, у тому числі:        | 23475                              | 21846                         | 6589              | 51      | 13820         | 1386    | 1629                                     | 1311         | 37    | 86                                | 195                                                             |
| Монографії, усього, у тому числі опубліковані:              | 800                                | 769                           | 234               | 5       | 418           | 112     | 31                                       | 30           |       | 1                                 |                                                                 |
| в Україні, усього, з них                                    | 492                                | 491                           | 152               | 3       | 280           | 56      | 1                                        |              |       | 1                                 |                                                                 |
| які індексуються у Scopus та / або WoS                      | 25                                 | 25                            | 8                 |         | 14            | 3       | 0                                        |              |       |                                   |                                                                 |
| за кордоном, усього, з них                                  | 308                                | 278                           | 82                | 2       | 138           | 56      | 30                                       | 30           |       |                                   |                                                                 |
| які індексуються у Scopus та / або WoS.                     | 45                                 | 45                            | 26                |         | 13            | 6       | 0                                        |              |       |                                   |                                                                 |
| Розділи монографій, які індексуються у Scopus та/або WoS    | 275                                | 275                           | 126               |         | 133           | 16      | 0                                        |              |       |                                   |                                                                 |
| Наукові статті у фахових наукових виданнях, усього, у т.ч.: | 15453                              | 13914                         | 4597              | 31      | 8336          | 950     | 1539                                     | 1276         | 37    | 31                                | 195                                                             |
| які індексуються у Scopus та/або WoS, усього, з них:        | 6388                               | 5399                          | 1821              | 12      | 2947          | 619     | 989                                      | 745          | 33    | 16                                | 195                                                             |
| в наукових журналах з кuartилями Q1, Q2                     | 1660                               | 1467                          | 653               | 1       | 689           | 124     | 193                                      | 180          | 13    |                                   |                                                                 |
| в наукових журналах з кuartилями Q3, Q4                     | 3316                               | 2720                          | 1034              | 5       | 1523          | 158     | 596                                      | 565          | 20    | 11                                |                                                                 |
| Підручники, навчальні посібники                             | 464                                | 456                           | 145               | 1       | 263           | 47      | 8                                        | 5            |       | 3                                 |                                                                 |
| Інші публікації                                             | 8106                               | 6707                          | 1613              | 14      | 4803          | 277     | 1399                                     | 1311         | 37    | 51                                |                                                                 |

### Спеціальний фонд

За результатами виконання ДіР у 2024 р. за кошти спеціального фонду (публікаційна діяльність здійснювалася виключно у межах бюджетних програм 2201040 та 2201300) видано 20151 наукову публікацію, з них найбільшу кількість (19715 од. або 97,8 %) – за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (табл. 2.28).

**Таблиця 2.28 – Показники результатів публікаційної діяльності за кошти спеціального фонду, од.**

| Показники                                                                | Загальна кількість наукових публікацій | У тому числі за напрямками бюджетного фінансування |                              |               |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|                                                                          |                                        | Проекти НФДУ                                       | 2201040<br>Фундаментальні НД | Прикладні ДіР |
| <b>Кількість-наукових публікацій, усього, у тому числі:</b>              | <b>20151</b>                           | <b>56</b>                                          | <b>380</b>                   | <b>19715</b>  |
| <i>Монографії</i> , усього, у тому числі опубліковані:                   | <b>580</b>                             | <b>2</b>                                           | <b>16</b>                    | <b>562</b>    |
| в Україні, усього, з них                                                 | 332                                    | 2                                                  | 14                           | 316           |
| які індексуються у Scopus та / або WoS                                   | 4                                      |                                                    |                              | 4             |
| за кордоном, усього, з них                                               | 248                                    |                                                    | 2                            | 246           |
| які індексуються у Scopus та / або WoS                                   | 18                                     |                                                    | 2                            | 16            |
| Розділи монографій, які індексуються у Scopus та/або WoS                 | 171                                    |                                                    | 4                            | 167           |
| <b>Наукові статті у фахових наукових виданнях, усього, у тому числі:</b> | <b>8408</b>                            | <b>54</b>                                          | <b>227</b>                   | <b>8127</b>   |
| які індексуються у Scopus та/або WoS, усього, з них:                     | 2538                                   | 3                                                  | 32                           | 2503          |
| в наукових журналах з квартилями Q1, Q2                                  | 361                                    |                                                    | 18                           | 343           |
| в наукових журналах з квартилями Q3, Q4                                  | 1662                                   | 3                                                  | 14                           | 1645          |
| <i>Підручники, навчальні посібники</i>                                   | <b>497</b>                             |                                                    | <b>35</b>                    | <b>462</b>    |
| <i>Інші публікації (зазначити)</i>                                       | <b>10666</b>                           |                                                    | <b>102</b>                   | <b>10564</b>  |

### 2.5 Патентна активність

У 2024 р. спостерігається збільшення патентної активності вітчизняних науковців за кількістю поданих заявок порівняно з 2023 р. Так, загальна кількість поданих заявок на видачу охоронних документів збільшилась на 3,3 %, однак зменшилась кількість поданих заявок на видачу за кордоном – на 50,0 %. Проти 2023 р. кількість отриманих охоронних документів зменшилась на 13,7 %, з них за кордоном (міжнародних патентів) – на 20,0 % (табл. 2.29).

Таблиця 2.29 – Динаміка патентної активності за результатами ДіР, од.

| Показники                                                        | 2023        | 2024        | % до попереднього року |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|
| <b>Подано заявок на видачу охоронних документів, усього, од.</b> | <b>1406</b> | <b>1452</b> | <b>103,3</b>           |
| у т. ч.: в Україні                                               | 1404        | 1451        | 103,3                  |
| за кордоном                                                      | 2           | 1           | 50,0                   |
| <b>Отримано охоронних документів, усього, од.</b>                | <b>1227</b> | <b>1059</b> | <b>86,3</b>            |
| у т. ч.: в Україні                                               | 1222        | 1055        | 86,3                   |
| за кордоном                                                      | 5           | 4           | 80,0                   |

У 2024 р. подано 1452 заявки на видачу охоронних документів, з них 51,4 % – за рахунок загального фонду. Із загальної кількості поданих заявок тільки 1 од. – на видачу охоронних документів за кордоном; отримано 1059 охоронних документів, з них 80,4 % – патенти України, з них близько 63,0 % – за рахунок загального фонду. Із загальної кількості отриманих патентів України найбільша частка (81,1 %) – патенти на корисні моделі, з них 59,0 % – за рахунок загального фонду. Кількість отриманих патентів на винаходи в Україні становить 18,8 % в загальній кількості отриманих патентів, з них 79,4 % – за рахунок загального фонду (табл. 2.30).

Таблиця 2.30 – Кількість поданих заявок та отриманих охоронних документів в 2024 р.

| Показник                                                                       | Усього      | У тому числі за рахунок |                         |                    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
|                                                                                |             | загального фонду        |                         | спеціального фонду |                         |
|                                                                                |             | од.                     | % у загальній кількості | од.                | % у загальній кількості |
| <b>Подано заявок на видачу охоронних документів - усього, у тому числі:</b>    | <b>1452</b> | <b>747</b>              | <b>51,4</b>             | <b>705</b>         | <b>48,6</b>             |
| в Україні                                                                      | 1451        | 746                     | 51,4                    | 705                | 48,6                    |
| за кордоном                                                                    | 1           | 1                       | 100,0                   | 0                  | 0,0                     |
| <b>Отримано охоронних документів, усього, у тому числі:</b>                    | <b>1059</b> | <b>702</b>              | <b>66,3</b>             | <b>357</b>         | <b>33,7</b>             |
| <b>патентів України, усього, з них на:</b>                                     | <b>851</b>  | <b>535</b>              | <b>62,9</b>             | <b>316</b>         | <b>37,1</b>             |
| винаходи                                                                       | 160         | 127                     | 79,4                    | 33                 | 20,6                    |
| сорти рослин                                                                   | 1           | 1                       | 100,0                   |                    |                         |
| породи тварин                                                                  |             |                         |                         |                    |                         |
| корисні моделі                                                                 | 690         | 407                     | 59,0                    | 283                | 41,0                    |
| <b>свідоцтв авторського права на комп'ютерні програми, отриманих в Україні</b> | <b>204</b>  | <b>163</b>              | <b>79,9</b>             | <b>41</b>          | <b>20,1</b>             |
| <b>міжнародних патентів, які обліковуються міжнародними патентними базами</b>  | <b>4</b>    | <b>4</b>                | <b>100,0</b>            |                    |                         |

### ***Загальний фонд***

Аналіз показників патентної активності за результатами ДіР, виконаних у 2024 р. за рахунок загального фонду, у розрізі напрямів бюджетного *базового* фінансування свідчить: за напрямом "Прикладні ДіР" кількість поданих заявок (465 од.) більше майже утричі, а кількість отриманих охоронних документів (429 од.) – понад удвічі відповідних показників за напрямом "Фундаментальні НД" (152 од. та 200 од.).

Найбільшу кількість заявок на видачу охоронних документів (88,8 % загальної кількості у цілому по МОН у межах *базового* фінансування) подано за результатами ДіР бюджетної програми **2201040**. Частка заявок, поданих в Україні, становить 99,8 % загальної кількості заявок, 1 од. – за кордоном. Отримано 93,8 % охоронних документів, з них близько 74,0 % – патенти України (78,9 % – на корисні моделі, 20,9 % – на винаходи та 0,2 % – на сорти рослин); 150 свідоцтв авторського права на комп'ютерні програми, отримані в Україні (94,3 % загальної кількості отриманих свідоцтв в межах *базового* фінансування) та 4 міжнародні патенти, які обліковуються міжнародними патентними базами.

За бюджетною програмою **2201390** частка поданих заявок на видачу охоронних документів становила 11,2 % (69 од. подано в Україні). Отримано 6,2 % охоронних документів, з них близько 77,0 % – патенти України (86,7 % – на корисні моделі, 13,3 % – на винаходи); 9 свідоцтв авторського права на комп'ютерні програми, отримані в Україні (23,1 % загальної кількості отриманих свідоцтв в межах *базового* фінансування).

Аналіз показників патентної активності за результатами ДіР, виконаних у 2024 р. за рахунок загального фонду, у розрізі бюджетних програм та напрямів бюджетного *програмно-цільового* фінансування свідчить:

**2201300** ("Проекти НФДУ") – подано 94,6 % заявок на видачу охоронних документів (100 % в Україні) від загальної кількості заявок за напрямом *програмно-цільового* фінансування, отримано 74,0 % охоронних документів, з них 100,0 % – патенти України (59,3 % – на винаходи та 40,7 % – на корисні моделі);

**2201040** ("Розробки за державним замовленням") – подано 3,8 % заявок на видачу охоронних документів (100 % в Україні), отримано 24,6 % охоронних документів, з них 77,8 % – патенти на корисні моделі в Україні та 22,2 % – свідоцтва авторського права на комп'ютерні програми, отримані в Україні;

**2201410** ("ДЦНТП") – подано 1,6 % заявок на видачу охоронних документів (100 % в Україні), отримано 1,4 % охоронних документів (100 % патенти на корисні моделі в Україні) (табл. 2.31).

**Таблиця 2.31 – Патентна активність за результатами ДіР бюджетного фінансування у розрізі напрямів бюджетного фінансування та бюджетних програм за рахунок загального фонду у 2024 р., од.**

| Показники                                                               | Кількість поданих заявок та отриманих охоронних документів, усього | у тому числі за рахунок       |                   |         |               |         |                                          |              |       |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|---------------|---------|------------------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|
|                                                                         |                                                                    | Базового фінансування, усього | з нього           |         |               |         | Програмно-цільового фінансування, усього | з нього      |       |                                   |
|                                                                         |                                                                    |                               | Фундаментальні НД |         | Прикладні ДіР |         |                                          | Проекти НФДУ | ДЦНТП | Розробки за державним замовленням |
|                                                                         |                                                                    |                               | 2201040           | 2201390 | 2201040       | 2201390 |                                          |              |       |                                   |
| Подано заявок на видачу охоронних документів - усього, у тому числі:    | 747                                                                | 617                           | 150               | 2       | 398           | 67      | 130                                      | 123          | 2     | 5                                 |
| в Україні                                                               | 746                                                                | 616                           | 150               | 2       | 397           | 67      | 130                                      | 123          | 2     | 5                                 |
| за кордоном                                                             | 1                                                                  | 1                             |                   |         | 1             |         | 0                                        |              |       |                                   |
| Отримано охоронних документів, усього, у тому числі:                    | 702                                                                | 629                           | 200               |         | 390           | 39      | 73                                       | 54           | 1     | 18                                |
| патентів України, усього, з них на:                                     | 535                                                                | 466                           | 137               |         | 299           | 30      | 69                                       | 54           | 1     | 14                                |
| винаходи                                                                | 127                                                                | 95                            | 23                |         | 68            | 4       | 32                                       | 32           |       |                                   |
| сорти рослин                                                            | 1                                                                  | 1                             |                   |         | 1             |         | 0                                        |              |       |                                   |
| породи тварин                                                           | 0                                                                  |                               |                   |         |               |         |                                          |              |       |                                   |
| корисні моделі                                                          | 407                                                                | 370                           | 114               |         | 230           | 26      | 37                                       | 22           | 1     | 14                                |
| свідоцтв авторського права на комп'ютерні програми, отриманих в Україні | 163                                                                | 159                           | 59                |         | 91            | 9       | 4                                        |              |       | 4                                 |
| міжнародних патентів, які обліковуються міжнародними патентними базами  | 4                                                                  | 4                             | 4                 |         |               |         |                                          |              |       |                                   |

### Спеціальний фонд

Аналіз патентної діяльності у 2024 р. за кошти спеціального фонду, яку проведено виключно у межах бюджетної програми **2201040**, свідчить, що усього подано 705 заявок на видачу охоронних документів (100 % в Україні) та отримано 357 охоронних документи (100 % в Україні). Найбільша кількість поданих заявок (98,6 % та отриманих охоронних документів (96,4 %) спостерігається за напрямом бюджетного фінансування: "Прикладні ДіР" (табл. 2.32).

**Таблиця 2.32 – Кількість поданих заявок та отриманих охоронних документів за рахунок спеціального фонду в 2024 р., од.**

| Показники                                                                          | Усього     | Фундаментальні<br>НД | Прикладні<br>ДіР |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------|
| <b>Подано заявок на видачу охоронних документів -<br/>усього, у тому числі:</b>    | <b>705</b> | <b>10</b>            | <b>695</b>       |
| в Україні                                                                          | 705        | 10                   | 695              |
| за кордоном                                                                        | -          | -                    | -                |
| <b>Отримано охоронних документів, усього, у тому<br/>числі:</b>                    | <b>357</b> | <b>13</b>            | <b>344</b>       |
| <b>патентів України, усього, з них на:</b>                                         | <b>316</b> | <b>13</b>            | <b>303</b>       |
| <i>винаходи</i>                                                                    | 33         | 1                    | 32               |
| <i>сорти рослин</i>                                                                |            |                      |                  |
| <i>породи тварин</i>                                                               |            |                      |                  |
| <i>корисні моделі</i>                                                              | 283        | 12                   | 271              |
| <b>свідоцтв авторського права на комп'ютерні<br/>програми, отриманих в Україні</b> | <b>41</b>  |                      | <b>41</b>        |
| <b>міжнародних патентів, які обліковуються<br/>міжнародними патентними базами</b>  | <b>-</b>   | <b>-</b>             | <b>-</b>         |

Більш детально показники щодо кількості виконаних НТР, отриманої та впровадженої НТП, публікаційної діяльності та патентної активності представлено в додатку Е – табл. Е1 (у цілому по ДіР МОН), табл. Е2 (за КПКВК 2201040), табл. Е3 (за КПКВК 2201390); щодо підсумків впровадження створеної НТП – у додатку Ж – табл. Ж1 (у цілому по ДіР МОН), табл. Ж2-Ж6 (за КПКВК 2201040, 2201300, 2201410, 2201380, 2201390).

## 3 РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ

### 3.1 Кількість виконуваних наукових (науково-технічних робіт)

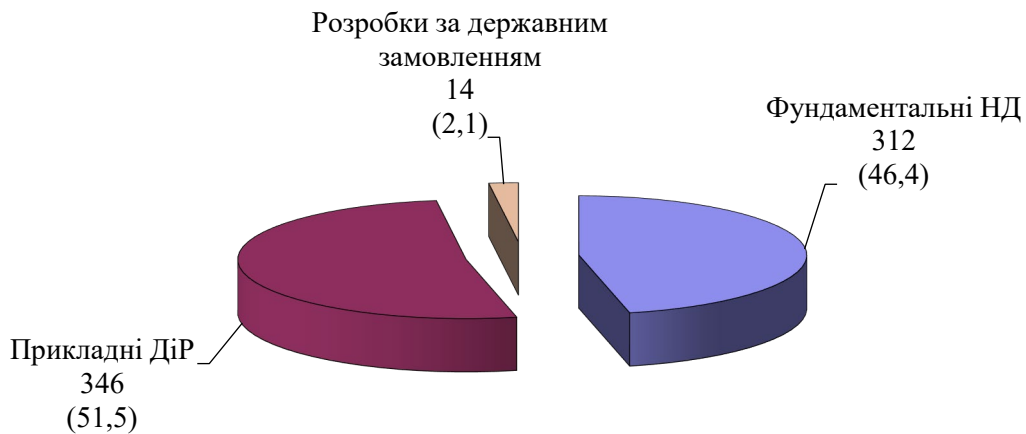
За пріоритетними напрямками у 2024 р. виконувалося 1127 НТР або 97,3 % від загальної кількості НТР МОН за рахунок загального фонду (у 2023 р. – 1100 НТР або 94,4 %), які за напрямками бюджетного фінансування розподілені таким чином:

- проекти НФДУ – 24,3 % робіт у загальній кількості НТР за пріоритетними напрямками (2023 р. – 20,0 %);
- фундаментальні НД – 28,5 % (2023 р. – 29,5 %);

- прикладні ДіР – 33,9 % (2023 р. – 34,2 %);
- ДЦНТП – 3,4 % (2023 р. – 3,6 %);
- розробки за державним замовленням – 1,2 % (2023 р. – 2,9 %);
- проєкти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва – 8,7 % (2023 р. – 9,8 %).

Розподіл кількості НТР за пріоритетними напрямками у розрізі напрямів бюджетного фінансування показано у табл. 3.1 (додаток Д, табл. Д1, Д3, Д5, Д7, Д9, Д11, Д13).

Найбільшу кількість НТР за пріоритетними напрямками виконано за бюджетною програмою **2201040** – 672 НТР (59,6 % від загальної кількості робіт МОН за рахунок загального фонду), з них 51,5 % – за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (рис. 3.1).



**Рис. 3.1 – Розподіл НТР, виконуваних за пріоритетними напрямками бюджетної програми 2201040, за напрямками бюджетного фінансування, од. (%)**

Таблиця 3.1 – Розподіл НТР за напрямками бюджетного фінансування у розрізі пріоритетних напрямів

| Пріоритетний напрям                                                                   | Проекти НФДУ         |              | Фундаментальні НД    |              | Прикладні ДіР        |              | ДЦНТП                |              | Розробки за державним замовленням |              | Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва |              | Разом за пріоритетним напрямом |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
|                                                                                       | Кількість робіт, од. | % від усього | Кількість робіт, од. | % від усього | Кількість робіт, од. | % від усього | Кількість робіт, од. | % від усього | Кількість робіт, од.              | % від усього | Кількість робіт, од.                                            | % від усього | Кількість робіт, од.           | % від усього |
| Національна безпека та оборона                                                        |                      |              |                      |              | 54                   | 14,1         |                      |              |                                   |              |                                                                 |              | 54                             | 4,8          |
| Фундаментальні наукові дослідження                                                    | 111                  | 40,5         | 321                  | 100,0        |                      |              | 27                   | 71,1         |                                   |              |                                                                 |              | 459                            | 40,7         |
| Інформаційні та комунікаційні технології                                              | 11                   | 4,0          |                      |              | 81                   | 21,2         | 1                    | 2,6          | 2                                 | 14,3         | 17                                                              | 17,3         | 112                            | 9,9          |
| Енергетика та енерго-ефективність                                                     | 36                   | 13,1         |                      |              | 42                   | 11,0         |                      |              | 4                                 | 28,6         | 14                                                              | 14,3         | 96                             | 8,5          |
| Раціональне природо-користування                                                      | 24                   | 8,8          |                      |              | 74                   | 19,4         | 9                    | 23,7         | 2                                 | 14,3         | 19                                                              | 19,4         | 128                            | 11,4         |
| Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань | 27                   | 9,9          |                      |              | 47                   | 12,3         | 1                    | 2,6          | 2                                 | 14,3         | 22                                                              | 22,5         | 99                             | 8,8          |
| Нові речовини і матеріали                                                             | 65                   | 23,7         |                      |              | 84                   | 22,0         |                      |              | 4                                 | 28,6         | 26                                                              | 26,5         | 179                            | 15,9         |
| <b>Усього</b>                                                                         | <b>274</b>           | <b>100,0</b> | <b>321</b>           | <b>100,0</b> | <b>382</b>           | <b>100,0</b> | <b>38</b>            | <b>100,0</b> | <b>14</b>                         | <b>100,0</b> | <b>98</b>                                                       | <b>100,0</b> | <b>1127</b>                    | <b>100,0</b> |

За іншими бюджетними програмами виконано:

**2201300** – 274 НТР (24,3 %) за напрямом "Проекти НФДУ";

**2201380** – 98 НТР (8,7 %) за напрямом "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва;

**2201390** – 45 НТР (4,0 %) за напрямками "Фундаментальні НД" та "Прикладні ДіР", з них 80,0 % – за напрямом "Прикладні ДіР";

**2201410** – 38 НТР (3,4 %) за напрямом ДЦНТП (табл. 3.2).

**Таблиця 3.2 – Розподіл НТР за бюджетними програмами МОН у розрізі пріоритетних напрямів**

| Пріоритетний напрям* | Кількість НТР за бюджетними програмами |              |            |              |           |              |           |              |           |              |
|----------------------|----------------------------------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|                      | 2201040                                |              | 2201300    |              | 2201380   |              | 2201390   |              | 2201410   |              |
|                      | од.                                    | %            | од.        | %            | од.       | %            | од.       | %            | од.       | %            |
| 1                    | 41                                     | 6,2          |            |              |           |              | 13        | 28,9         |           |              |
| 2                    | 312                                    | 46,4         | 111        | 40,5         |           |              | 9         | 20,0         | 27        | 71,1         |
| 3                    | 78                                     | 11,6         | 11         | 4,0          | 17        | 17,3         | 5         | 11,1         | 1         | 2,6          |
| 4                    | 43                                     | 6,4          | 36         | 13,1         | 14        | 14,3         | 3         | 6,7          |           |              |
| 5                    | 66                                     | 9,8          | 24         | 8,8          | 19        | 19,4         | 10        | 22,2         | 9         | 23,7         |
| 6                    | 48                                     | 7,1          | 27         | 9,9          | 22        | 22,5         | 1         | 2,2          | 1         | 2,6          |
| 7                    | 84                                     | 12,5         | 65         | 23,7         | 26        | 26,5         | 4         | 8,9          |           |              |
| <b>Усього</b>        | <b>672</b>                             | <b>100,0</b> | <b>274</b> | <b>100,0</b> | <b>98</b> | <b>100,0</b> | <b>45</b> | <b>100,0</b> | <b>38</b> | <b>100,0</b> |

\* 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

### 3.2 Створення наукової (науково-технічної) продукції

Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямками у 2024 р. (2270 од. НТП), становила 96,2 % від загальної кількості НТП, створеної за рахунок загального фонду за кошти МОН (табл. 3.3, додаток Д, табл. Д2, Д4, Д6, Д8, Д10, Д12, Д14).

**Таблиця 3.3 – Загальний обсяг створеної у 2024 р. НТП у розрізі видів**

| Вид НТП                  | Загальна кількість НТП, створеної за кошти МОН у 2024 р., од. | у тому числі за пріоритетними напрямками                  |                                              |                                                      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                          |                                                               | Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямками, од. | Частка НТП, створеної за видами продукції, % | Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямками, % |
| Пристрої                 | 126                                                           | 125                                                       | 5,5                                          | 99,2                                                 |
| Технології               | 138                                                           | 138                                                       | 6,0                                          | 100,0                                                |
| Матеріали                | 176                                                           | 176                                                       | 7,8                                          | 100,0                                                |
| Сорти рослин             | 1                                                             | 1                                                         | 0,04                                         | 100,0                                                |
| Породи тварин            |                                                               |                                                           |                                              |                                                      |
| Методи, теорії, гіпотези | 651                                                           | 633                                                       | 27,9                                         | 97,2                                                 |

| Вид НТП                                                 | Загальна кількість НТП, створеної за кошти МОН у 2024 р., од. | у тому числі за пріоритетними напрямками                  |                                              |                                                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                         |                                                               | Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямками, од. | Частка НТП, створеної за видами продукції, % | Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямками, % |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 13                                                            | 13                                                        | 0,6                                          | 100,0                                                |
| Проекти нормативних документів                          | 18                                                            | 13                                                        | 0,6                                          | 72,2                                                 |
| Методичні документи                                     | 123                                                           | 115                                                       | 5,0                                          | 93,5                                                 |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 89                                                            | 84                                                        | 3,7                                          | 94,4                                                 |
| Аналітичні матеріали                                    | 317                                                           | 310                                                       | 13,7                                         | 97,8                                                 |
| Інше                                                    | 708                                                           | 662                                                       | 29,2                                         | 93,5                                                 |
| <b>Усього</b>                                           | <b>2360</b>                                                   | <b>2270</b>                                               | <b>100,0</b>                                 | <b>96,2</b>                                          |

Найбільшу частку НТП створено за результатами ДіР пріоритетного напрямку "Фундаментальні наукові дослідження" – 52,3% від загальної кількості НТП, створеної за кошти МОН за усіма пріоритетними напрямками. За пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" створено 12,6 % НТП, за іншими пріоритетними напрямками рівень створення НТП становив від 5,7 % до 8,9 % (рис. 3.2).

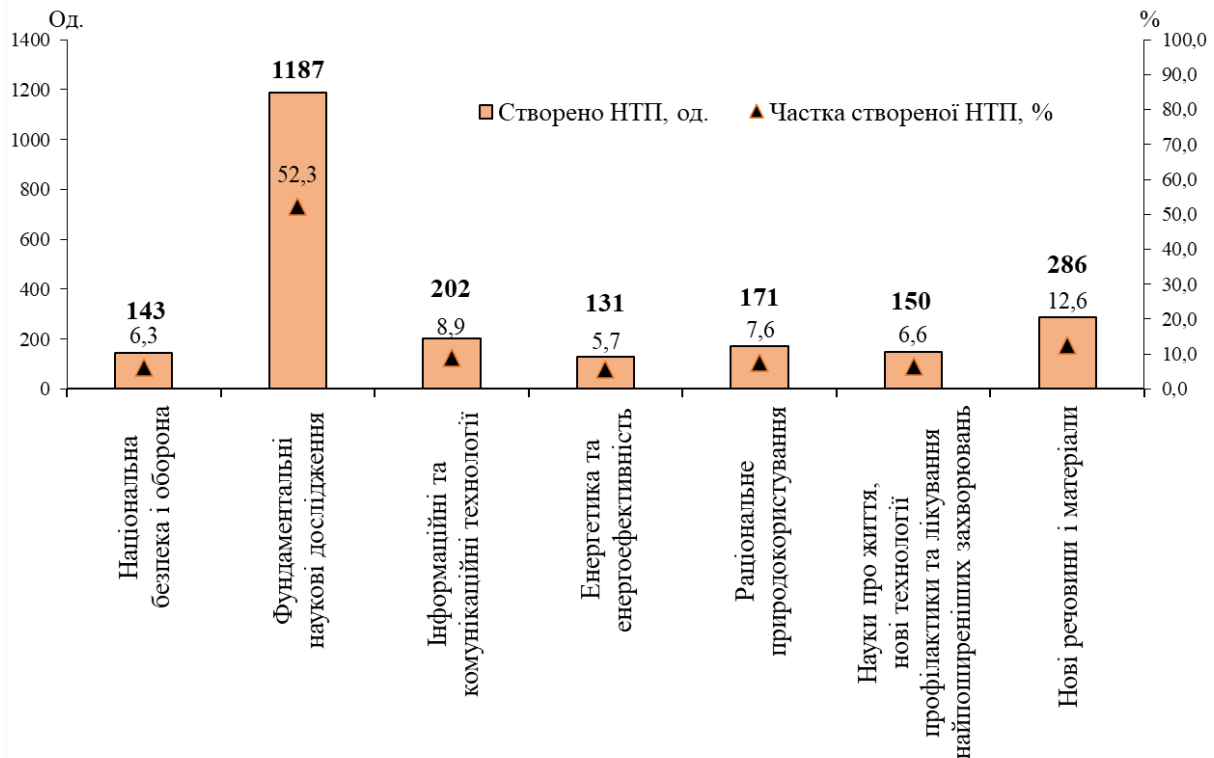


Рис. 3.2 – Розподіл кількості створеної НТП за пріоритетними напрямками

Значні частки створеної НТП належать видам "Інше" – 29,2 % та "Методи, теорії, гіпотези" – 27,9 %. Частка створених "Пристроїв" становила 5,5%, "Технологій" – 6,1%, "Матеріалів" – 7,8% (табл. 3.4).

**Таблиця 3.4 – Створення НТП за пріоритетними напрямками**

| Види НТП                                                | Кількість створеної НТП, усього, од. | у тому числі за пріоритетними напрямками <sup>1</sup> |                |      |                |     |                |     |                |     |                |     |                |     |                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|
|                                                         |                                      | 1                                                     |                | 2    |                | 3   |                | 4   |                | 5   |                | 6   |                | 7   |                |
|                                                         |                                      | Од.                                                   | % <sup>2</sup> | Од.  | % <sup>2</sup> | Од. | % <sup>2</sup> | Од. | % <sup>2</sup> | Од. | % <sup>2</sup> | Од. | % <sup>2</sup> | Од. | % <sup>2</sup> |
| Створено у звітному році НТП, усього                    | 2270                                 | 143                                                   | 6,3            | 1187 | 52,3           | 202 | 8,9            | 131 | 5,8            | 171 | 7,5            | 150 | 6,6            | 286 | 12,6           |
| Пристрої                                                | 125                                  | 21                                                    | 16,8           | 25   | 20,0           | 15  | 12,0           | 21  | 16,8           | 9   | 7,2            | 10  | 8,0            | 24  | 19,2           |
| Технології                                              | 138                                  | 4                                                     | 3,0            | 41   | 29,7           | 10  | 7,2            | 16  | 11,6           | 20  | 14,5           | 9   | 6,5            | 38  | 27,5           |
| Матеріали                                               | 176                                  | 7                                                     | 4,0            | 65   | 36,9           | 4   | 2,3            | 8   | 4,5            | 12  | 6,8            | 14  | 8,0            | 66  | 37,5           |
| Сорти рослин                                            | 1                                    |                                                       |                |      |                |     |                |     |                | 1   | 100,0          |     |                |     |                |
| Породи тварин                                           |                                      |                                                       |                |      |                |     |                |     |                |     |                |     |                |     |                |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 633                                  | 37                                                    | 5,8            | 363  | 57,3           | 50  | 8,0            | 33  | 5,2            | 36  | 5,7            | 49  | 7,7            | 65  | 10,3           |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 13                                   |                                                       |                | 12   | 92,3           | 1   | 7,7            |     |                |     |                |     |                |     |                |
| Проекти нормативних документів                          | 13                                   | 3                                                     | 23,0           | 5    | 38,5           | 1   | 7,7            | 1   | 7,7            | 1   | 7,7            | 2   | 15,4           |     |                |
| Методичні документи                                     | 115                                  | 4                                                     | 3,5            | 43   | 37,4           | 15  | 13,0           | 15  | 13,0           | 12  | 10,4           | 12  | 10,4           | 14  | 12,3           |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 84                                   | 10                                                    | 12,0           | 9    | 10,7           | 39  | 46,4           | 7   | 8,3            | 5   | 6,0            | 7   | 8,3            | 7   | 8,3            |
| Аналітичні матеріали                                    | 310                                  | 16                                                    | 5,2            | 189  | 61,0           | 37  | 11,9           | 11  | 3,5            | 23  | 7,4            | 14  | 4,5            | 20  | 6,5            |
| Інше                                                    | 662                                  | 41                                                    | 6,2            | 435  | 65,7           | 30  | 4,5            | 19  | 2,8            | 52  | 7,9            | 33  | 5,0            | 52  | 7,9            |

<sup>1</sup> 1 Національна безпека та оборона. 2 Фундаментальні наукові дослідження. 3 Інформаційні та комунікаційні технології. 4 Енергетика та енергоефективність. 5 Рациональне природокористування.

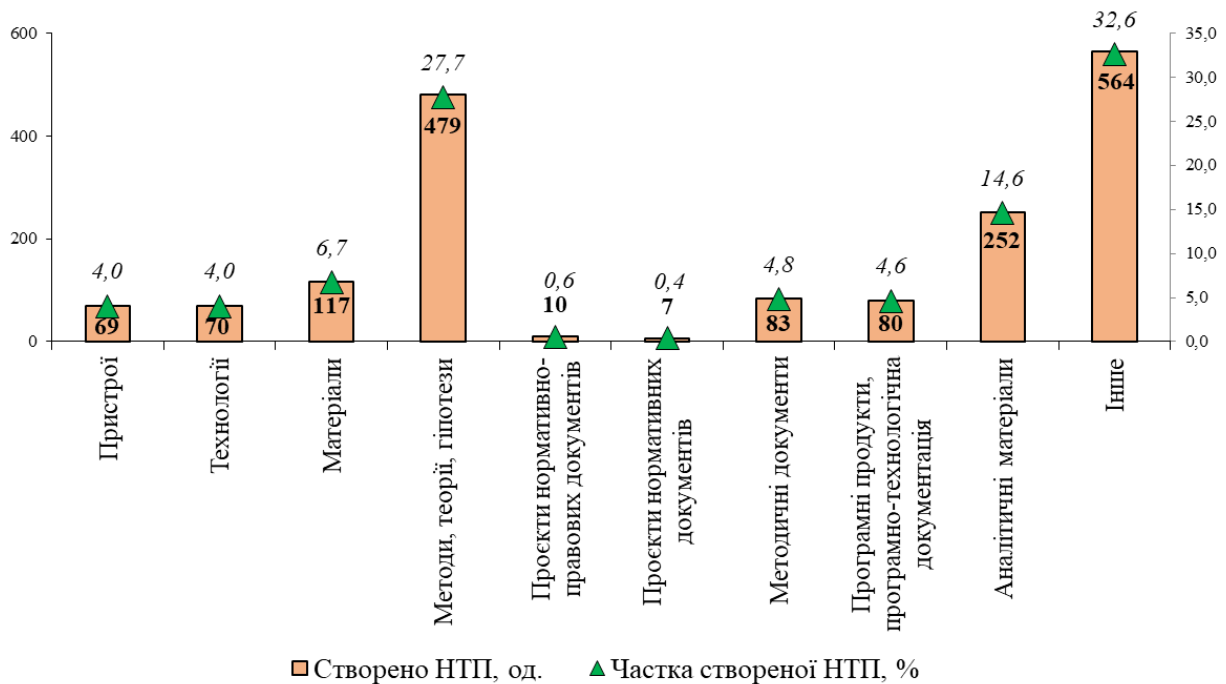
6 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань. 7 Нові речовини і матеріали

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

Створення НТП за бюджетними програмами МОН:

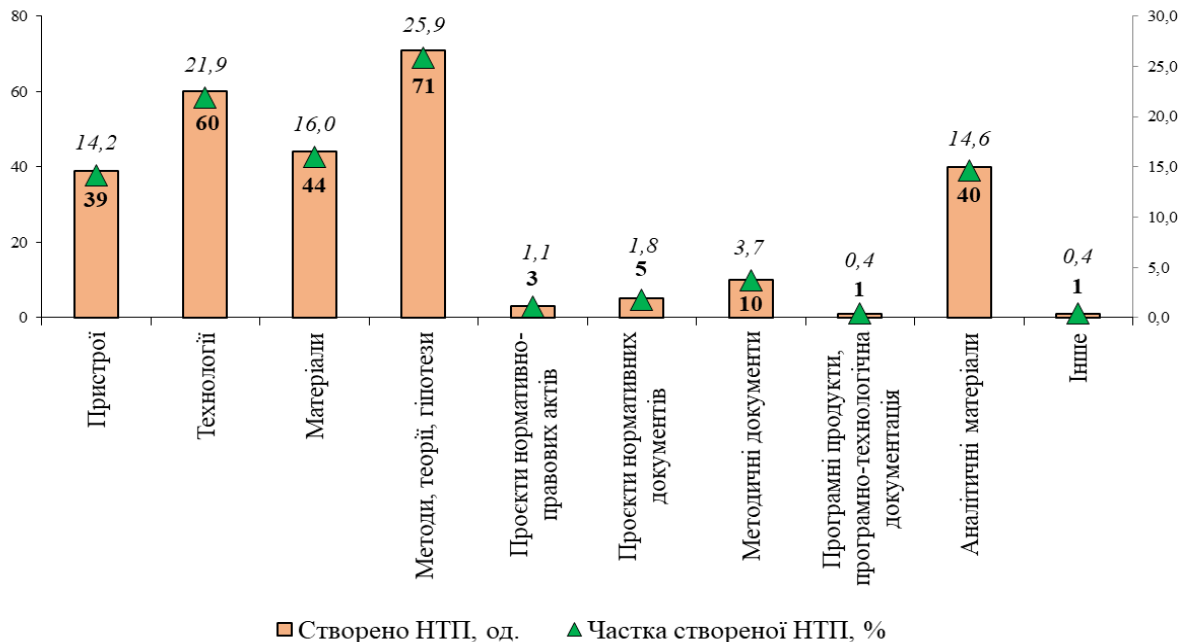
**2201040** – створено найбільшу кількість НТП – 1731 од. (76,3% від загальної кількості НТП у цілому по МОН за пріоритетними напрямками), найбільші частки – за видами НТП

"Інше" (32,6 %), "Методи, теорії, гіпотези" (27,7 %), та "Аналітичні матеріали" (14,6 %) (рис. 3.3).



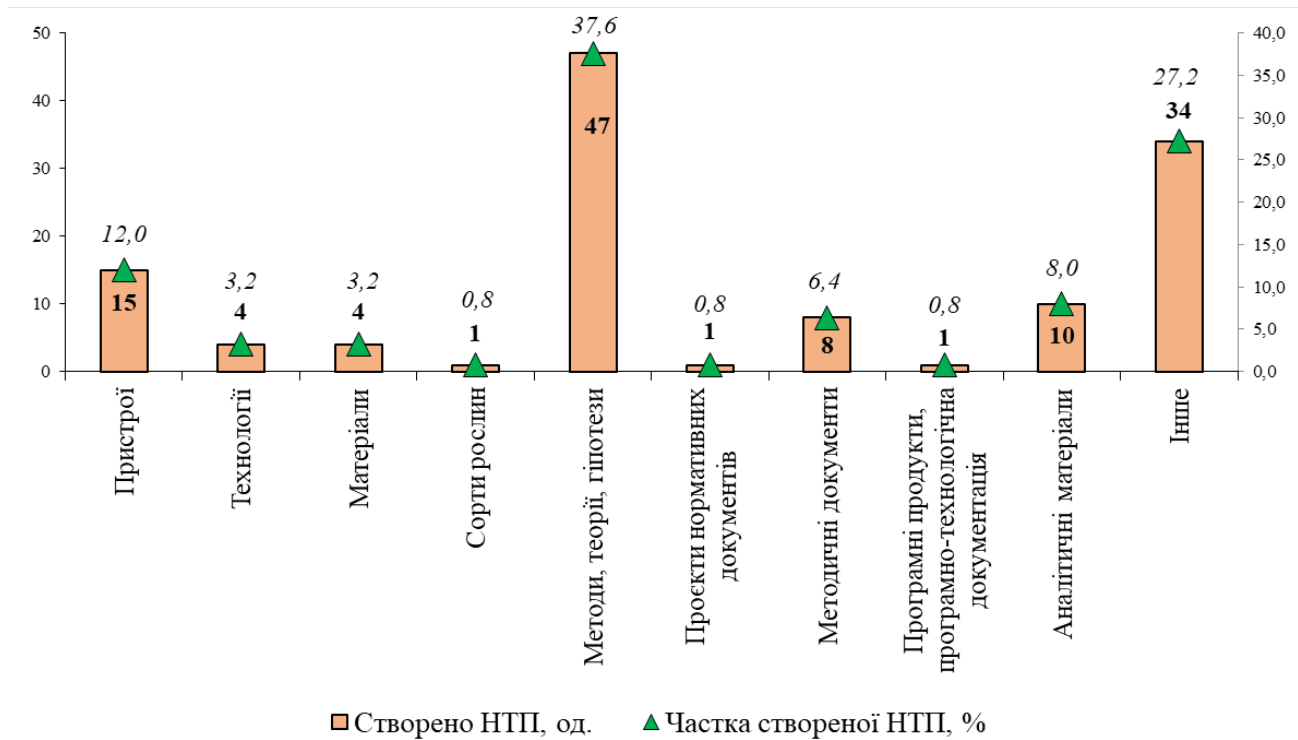
**Рис. 3.3 – Розподіл створеної за пріоритетними напрямками НТП, у розрізі видів продукції за бюджетною програмою 2201040**

**2201300** – створено 274 од. НТП (12,1 %), найбільшу кількість – за видами НТП "Методи, теорії, гіпотези" (25,9 %) та "Технології" (21,9 %) (рис. 3.4).



**Рис. 3.4 – Розподіл створеної за пріоритетними напрямками НТП у розрізі видів продукції за бюджетною програмою 2201300**

**2201390** – створено 125 од. НТП (5,5 %), найбільшу кількість – за видами НТП "Методи, теорії, гіпотези" (37,6 %) та "Інше" (27,2 %) (рис. 3.5).



**Рис. 3.5 – Розподіл створеної за пріоритетними напрямками НТП у розрізі видів продукції за бюджетною програмою 2201390**

**2201380** – створено 98 од. НТП (4,3%), з них "Методичні документи" (13,3 %), "Матеріали" (11,2 %), "Методи, теорії, гіпотези" (9,2 %);

**2201410** – 42 од. НТП (1,9%), з них "Методи, теорії, гіпотези" (64,3%), "Інше" (26,2 %).

## 4 СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ

### 4.1 Національна безпека та оборона

Обсяг видатків загального фонду на виконання ДіР за пріоритетним напрямом "Національна безпека та оборона" становив у 2024 р. 65,07 млн грн або 4,9 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямами. Не здійснювалося фінансування наукових досліджень за пріоритетним тематичним напрямом "Інтелектуальні інформаційно-керуючі технології діагностики, експлуатації та ремонту військової та спеціальної техніки".

За цим пріоритетним напрямом у звітному році було виконано 54 НТР (4,8 % загальної кількості робіт за усіма пріоритетними напрямами) та створено 143 од. НТП (6,3 % загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямами).

100,0 % коштів, спрямованих на зазначений пріоритетний напрям, профінансовано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР".

Найбільшу кількість НТП створено за видами "Методи, теорії, гіпотези" (25,9 % загальної кількості НТП за пріоритетним напрямом) та "Інше" (28,7 %) (табл. 4.1, додаток Д, табл. Д1, Д2).

Таблиця 4.1 – Розподіл створеної НТП за видами продукції

| Вид НТП                                                 | Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямами, од. | Частка НТП, створеної за видами продукції, % | Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямами, % |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Пристрої                                                | 21                                                       | 14,7                                         | 16,8                                                |
| Технології                                              | 4                                                        | 2,8                                          | 2,9                                                 |
| Матеріали                                               | 7                                                        | 4,9                                          | 4,0                                                 |
| Сорти рослин                                            | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Породи тварин                                           | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 37                                                       | 25,9                                         | 5,8                                                 |
| Проекти нормативно-правових документів                  | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Проекти нормативних документів                          | 3                                                        | 2,0                                          | 23,1                                                |
| Методичні документи                                     | 4                                                        | 2,8                                          | 3,5                                                 |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 10                                                       | 7,0                                          | 11,9                                                |
| Аналітичні матеріали                                    | 16                                                       | 11,2                                         | 5,2                                                 |
| Інше                                                    | 41                                                       | 28,7                                         | 6,2                                                 |
| <b>Усього</b>                                           | <b>143</b>                                               | <b>100,0</b>                                 | <b>6,3</b>                                          |

Пріоритетний напрям "Національна безпека та оборона" у 2024 р. фінансували за 9-ма із 10-ти затвердженими пріоритетними тематичними напрямами (табл. 4.2).

**Таблиця 4.2 – Фінансування та отримані результати ДіР за пріоритетним напрямом "Національна безпека та оборона" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

| Пріоритетний тематичний напрям* | Обсяг<br>говидатків,<br>млн грн | % загального<br>обсягу видатків за<br>пріоритетним<br>напрямом | Кількість створених НТП за видами, од. |            |           |                             |                                      |                        |                                                                      |                         |           |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                 |                                 |                                                                | пристрої                               | технології | матеріали | методи, теорії,<br>гіпотези | проекти<br>нормативних<br>документів | методичні<br>документи | програмні<br>продукти,<br>програмно-<br>технологічна<br>документація | аналітичні<br>матеріали | інше      |
| 1.1                             | 16,12                           | 24,8                                                           | 4                                      | 3          | 1         | 2                           | 1                                    |                        | 1                                                                    |                         | 2         |
| 1.2                             | 16,38                           | 25,2                                                           | 3                                      |            | 1         | 19                          |                                      | 1                      | 3                                                                    | 1                       | 22        |
| 1.3                             | 12,13                           | 18,6                                                           | 8                                      |            |           | 3                           |                                      | 2                      | 3                                                                    | 2                       | 14        |
| 1.4                             | -                               | -                                                              | -                                      | -          | -         | -                           | -                                    | -                      | -                                                                    | -                       | -         |
| 1.5                             | 2,75                            | 4,2                                                            |                                        |            |           | 1                           |                                      |                        | 1                                                                    | 11                      |           |
| 1.6                             | 4,53                            | 7,0                                                            |                                        | 1          |           | 4                           | 2                                    | 1                      | 2                                                                    | 2                       |           |
| 1.7                             | 3,10                            | 4,8                                                            | 1                                      |            |           | 3                           |                                      |                        |                                                                      |                         | 2         |
| 1.8                             | 3,06                            | 4,7                                                            | 3                                      |            |           | 2                           |                                      |                        |                                                                      |                         |           |
| 1.9                             | 1,20                            | 1,8                                                            |                                        |            |           |                             |                                      |                        |                                                                      |                         | 1         |
| 1.10                            | 5,80                            | 8,9                                                            | 2                                      |            | 5         | 3                           |                                      |                        |                                                                      |                         |           |
| <b>Разом</b>                    | <b>65,07</b>                    | <b>100,0</b>                                                   | <b>21</b>                              | <b>4</b>   | <b>7</b>  | <b>37</b>                   | <b>3</b>                             | <b>4</b>               | <b>10</b>                                                            | <b>16</b>               | <b>41</b> |

- \* 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
- 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 обсяги видатків та кількість створеної продукції спостерігаються за пріоритетними тематичними напрямками:

1.2 "Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека" – частка видатків становила 25,2 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 14,3 % загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом, "Матеріали" – 14,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 51,4 %, "Методичні документи" – 25,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 30,0 %;

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 – 24,8 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 19,0 %, "Технології" – 75,0 %, "Матеріали" – 14,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 5,4 %, "Методичні документи" – 2,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 1,0 %, "Аналітичні матеріали" – 1,0 %, "Інше" – 1,0 %.

"Проекти нормативних документів" – 33,3 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 10,0 %;

1.3 "Технології створення радіотехнічних систем і комплектувальних виробів до них, приладів радіолокації, засобів радіоелектронної боротьби та технічної розвідки" – частка видатків – 18,6 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 38,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,1 % "Методичні документи" – 50,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 30,0 %.

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

1.10 "Хімічна, біологічна, радіаційна, ядерна безпека та захист" – частка видатків – 8,9 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 9,5 %, "Матеріали" – 71,4 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,1 %;

1.6 "Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно- методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління" – частка видатків – 7,0 %; частки створених видів НТП: "Технології" – 25,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 10,8 %. "Проекти нормативних документів" – 66,7 %, "Методичні документи" – 25,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 20,0 %.

Найменший обсяг фінансування мав пріоритетний тематичний напрям 1.9 "Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф" (1,8 %), створено лише одну од. НТП виду "Інше".

Стан фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Національна безпека та оборона" у розрізі бюджетних програм МОН показано у табл.4.3.

**Таблиця 4.3 –Фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Національна безпека та оборона" у розрізі бюджетних програм МОН**

| КПКВК         | Обсяг видатків |              | Кількість НТР |              | Кількість НТП |              |
|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|               | млн грн        | %            | од.           | %            | од.           | %            |
| 2201040       | 46,73          | 71,8         | 41            | 75,9         | 95            | 66,4         |
| 2201390       | 18,34          | 28,2         | 13            | 24,1         | 48            | 33,6         |
| <b>Усього</b> | <b>65,07</b>   | <b>100,0</b> | <b>54</b>     | <b>100,0</b> | <b>143</b>    | <b>100,0</b> |

Розподіл створеної за даним пріоритетним напрямом НТП у розрізі її видів за бюджетними програмами МОН:

**2201040** – "Пристрої" – 42,9 %, "Технології" – 100,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 64,9 %, "Проекти нормативних документів" – 66,7%, "Методичні документи – 25,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 90,0 %, "Аналітичні матеріали" – 93,8 %, НТП виду "Інше" – 58,5 %;

**2201390** – "Пристрої" – 57,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 35,1 %, "Проекти нормативних документів" – 33,3 %, "Методичні документи" – 75,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 10,0 %, "Аналітичні матеріали" – 6,2 %, НТП виду "Інше" – 41,5 %.

## 4.2 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 виконання ДіР за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" становив у 2024 р. 506,28 млн грн або 37,7 % загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 450,66 млн грн або 42,0 %).

За цим пріоритетним напрямом у звітному році було виконано 459 НТР або 40,7 % загальної кількості робіт за усіма пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 456 НТР або 41,5 %) та створено 1187 од. НТП або 52,3 % загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 872 од. НТП або 40,6 %).

53,3 % коштів, спрямованих на зазначений пріоритетний напрям, профінансовано за напрямом бюджетного базового фінансування "Фундаментальні НД" (у 2023 р. – 47,7 %). Частки коштів за напрямами бюджетного програмно-цільового фінансування "Проекти НФДУ" та "ДЦНТП" становили у 2024 р. 43,3 % (у 2023 р. – 48,3 %) та 3,4 % (у 2023 р. – 4,7 %) відповідно.

Найбільшу кількість НТП створено за видами "Методи, теорії, гіпотези" (30,6 %) та "Інше" (36,6 %) (табл. 4.4, додаток Д, табл. Д3, Д4)).

**Таблиця 4.4 – Розподіл створеної НТП за видами продукції**

| Вид НТП                                                 | Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямами, од. | Частка НТП, створеної за видами продукції, % | Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямами, % |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Пристрої                                                | 25                                                       | 2,1                                          | 20,0                                                |
| Технології                                              | 41                                                       | 3,5                                          | 29,7                                                |
| Матеріали                                               | 65                                                       | 5,5                                          | 36,9                                                |
| Сорти рослин                                            | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Породи тварин                                           | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 363                                                      | 30,6                                         | 57,3                                                |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 12                                                       | 1,0                                          | 92,3                                                |
| Проекти нормативних документів                          | 5                                                        | 0,4                                          | 38,5                                                |
| Методичні документи                                     | 43                                                       | 3,6                                          | 37,4                                                |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 9                                                        | 0,8                                          | 10,7                                                |
| Аналітичні матеріали                                    | 189                                                      | 15,9                                         | 61,0                                                |
| Інше                                                    | 435                                                      | 36,6                                         | 65,7                                                |
| <b>Усього</b>                                           | <b>1187</b>                                              | <b>100,0</b>                                 | <b>52,3</b>                                         |

Пріоритетний напрям "Фундаментальні наукові дослідження" у 2024 р. фінансували за 19-ма затвердженими пріоритетними тематичними напрямами (табл. 4.5).

**Таблиця 4.5 – Фінансування та отримані результати ДіР за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

| Пріоритетний тематичний напрям* | Обсяг видатків, млн грн | % загального обсягу видатків за пріоритетним напрямом | Кількість створеної НТП за видами, од. |            |           |                          |                                        |                                |                     |                                                         |                      |            |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|------------|
|                                 |                         |                                                       | пристрої                               | технології | матеріали | методи, теорії, гіпотези | проекти нормативно-правових документів | проекти нормативних документів | методичні документи | програмні продукти, програмно-технологічна документація | аналітичні матеріали | інше       |
| 2.1                             | 9,45                    | 1,8                                                   | 2                                      | 2          |           | 15                       |                                        |                                | 1                   | 2                                                       | 1                    |            |
| 2.2                             | 73,18                   | 14,5                                                  | 7                                      |            |           | 26                       | 2                                      | 4                              | 7                   | 1                                                       | 1                    | 59         |
| 2.3                             | 146,95                  | 29,0                                                  | 7                                      | 11         | 32        | 114                      |                                        |                                | 3                   | 4                                                       | 2                    | 42         |
| 2.4                             | 40,34                   | 8,0                                                   |                                        |            | 15        | 49                       |                                        |                                |                     | 1                                                       |                      |            |
| 2.5                             | 92,64                   | 18,3                                                  | 5                                      | 14         | 12        | 17                       |                                        | 1                              | 5                   |                                                         | 3                    | 35         |
| 2.6                             | 19,31                   | 3,8                                                   |                                        | 4          |           | 18                       |                                        |                                |                     |                                                         |                      | 2          |
| 2.7                             | 27,87                   | 5,5                                                   |                                        | 3          | 2         | 17                       |                                        |                                | 1                   |                                                         | 4                    | 5          |
| 2.8                             | 2,40                    | 0,5                                                   |                                        |            |           | 2                        |                                        |                                |                     |                                                         |                      |            |
| 2.9                             | 18,00                   | 3,6                                                   |                                        |            |           | 42                       | 3                                      |                                | 10                  | 1                                                       | 7                    | 219        |
| 2.10                            | 3,62                    | 0,7                                                   |                                        |            |           | 1                        |                                        |                                | 3                   |                                                         | 1                    |            |
| 2.11                            | 16,97                   | 3,4                                                   | 1                                      |            |           | 13                       |                                        |                                | 1                   |                                                         | 34                   | 36         |
| 2.12                            | 21,32                   | 4,2                                                   |                                        | 6          | 4         | 31                       | 6                                      |                                | 7                   |                                                         | 12                   | 15         |
| 2.13                            | 4,25                    | 0,8                                                   |                                        |            |           | 4                        |                                        |                                | 1                   |                                                         |                      | 21         |
| 2.14                            | 0,95                    | 0,2                                                   |                                        |            |           | 1                        |                                        |                                |                     |                                                         |                      |            |
| 2.15                            | 6,09                    | 1,2                                                   | 2                                      |            |           | 4                        |                                        |                                | 1                   |                                                         | 113                  |            |
| 2.16                            | 8,83                    | 1,7                                                   | 1                                      | 1          |           | 6                        | 1                                      |                                |                     |                                                         |                      |            |
| 2.17                            | 3,90                    | 0,8                                                   |                                        |            |           | 3                        |                                        |                                | 3                   |                                                         | 5                    | 1          |
| 2.18                            | 4,90                    | 1,0                                                   |                                        |            |           |                          |                                        |                                |                     |                                                         | 3                    |            |
| 2.19                            | 5,31                    | 1,0                                                   |                                        |            |           |                          |                                        |                                |                     |                                                         | 3                    |            |
| <b>Разом</b>                    | <b>506,28</b>           | <b>100,0</b>                                          | <b>25</b>                              | <b>41</b>  | <b>65</b> | <b>363</b>               | <b>12</b>                              | <b>5</b>                       | <b>43</b>           | <b>9</b>                                                | <b>189</b>           | <b>435</b> |

- \* 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 геоєкології  
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 перспективи, 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 перспективах  
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

Найбільші обсяги видатків на ДіР та отримані результати мали місце за такими пріоритетними тематичними напрямками:

2.3 "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки" – частка видатків – 29,0 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 28,0 % (загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом), "Технології" – 26,8 %, "Матеріали" – 49,2 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 31,4 %, "Методичні документи" – 7,0 % "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 44,4 %;

2.5 "Розвиток фундаментальних основ молекулярно-генетичних, біофізичних і біохімічних механізмів регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів" – частка видатків – 18,3 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 20,0 %, "Технології" – 34,1 %, "Матеріали" – 18,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 4,7 %, "Проекти нормативних документів" – 20,0 %, "Методичні документи" – 11,6 %;

2.2 "Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук" – частка видатків – 14,5 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 28,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 7,2 %, "Проекти нормативно-правових актів" – 16,7 %, "Проекти нормативних документів" – 80,0 %, "Методичні документи" – 16,3 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 11,1 %;

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" – частка видатків – 8,0 %; частки створених видів НТП: "Матеріали" – 23,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 13,5 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 11,1 %;

Найменший обсяг видатків (0,2 %) мав пріоритетний тематичний напрям 2.14 "Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей". За даним напрямом було створено 1 од. НТП виду "Методи, теорії, гіпотези".

Стан фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" у розрізі бюджетних програм МОН показано у табл.4.6.

**Таблиця 4.6 – Фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" у розрізі бюджетних програм МОН**

| КПКВК         | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              | Кількість НТП |              |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|               | млн грн               | %            | од.           | %            | од.           | % від        |
| 2201040       | 253,15                | 50,0         | 312           | 68,0         | 1030          | 86,8         |
| 2201300       | 219,36                | 43,3         | 111           | 24,2         | 111           | 9,3          |
| 2201390       | 16,54                 | 3,3          | 9             | 2,0          | 19            | 1,6          |
| 2201410       | 17,23                 | 3,4          | 27            | 5,8          | 27            | 2,3          |
| <b>Усього</b> | <b>506,28</b>         | <b>100,0</b> | <b>459</b>    | <b>100,0</b> | <b>1187</b>   | <b>100,0</b> |

Розподіл створеної за даним пріоритетним напрямом НТП у розрізі її видів за бюджетними програмами:

**2201040** – "Пристрої" – 28,0 %, "Технології" – 34,1 %, "Матеріали" – 80,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 80,4 %, "Інше" – 100,0 %;

**2201300** – "Пристрої" – 72,0 % "Технології" – 65,9 %, "Матеріали" – 18,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 9,4 %;

**2201390** – "Матеріали" – 1,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 2,8 %, "Методичні документи" – 7,0 %, "Аналітичні матеріали" – 2,6 %;

**2201410** – "Методи, теорії, гіпотези" – 7,4 %.

### 4.3 Інформаційні та комунікаційні технології

Обсяг видатків загального фонду на виконання ДіР за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" становив у 2024 р. 142,42 млн грн або 10,6 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 140,75 млн грн або 13,1 %).

За цим пріоритетним напрямом у звітному році було виконано 112 НТР або 9,9 % від загальної кількості робіт за усіма пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 150 НТР або 13,6 %) та створено 202 од. НТП або 8,9 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 302 од. НТП або 14,0 %).

64,5 % коштів, спрямованих на зазначений пріоритетний напрям, профінансовано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" (у 2023 р. – 72,0 %). Частки коштів за напрямами бюджетного програмно-цільового фінансування "Проєкти НФДУ", "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проєкти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" становили 25,4 %, 1,4 %, 6,3 % та 2,4 % відповідно (у 2023 р. – 14,1 %, 1,4 %, 9,5 % та 3,0 % відповідно).

Найбільшу кількість НТП створено за видами "Методи, теорії, гіпотези" (24,8 %), "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" (19,3 %) та "Аналітичні матеріали" (18,3 %) (табл. 4.7, додаток Д, табл. Д5, Д6).

Таблиця 4.7 – Розподіл створеної НТП за видами продукції

| Вид НТП                                                 | Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямами, од. | Частка НТП, створеної за видами продукції, % | Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямами, % |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Пристрої                                                | 15                                                       | 7,4                                          | 12,0                                                |
| Технології                                              | 10                                                       | 4,9                                          | 7,2                                                 |
| Матеріали                                               | 4                                                        | 2,0                                          | 2,3                                                 |
| Сорти рослин                                            | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Породи тварин                                           | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 50                                                       | 24,8                                         | 7,9                                                 |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 1                                                        | 0,5                                          | 7,7                                                 |
| Проекти нормативних документів                          | 1                                                        | 0,5                                          | 7,7                                                 |
| Методичні документи                                     | 15                                                       | 7,4                                          | 13,0                                                |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 39                                                       | 19,3                                         | 46,4                                                |
| Аналітичні матеріали                                    | 37                                                       | 18,3                                         | 11,9                                                |
| Інше                                                    | 30                                                       | 14,9                                         | 4,5                                                 |
| <b>Усього</b>                                           | <b>202</b>                                               | <b>100,0</b>                                 | <b>8,9</b>                                          |

Пріоритетний напрям "Інформаційні та комунікаційні технології" у 2024 р. фінансували за 8-ма затвердженими пріоритетними тематичними напрямами (табл. 4.8).

Таблиця 4.8 – Фінансування та отримані результати ДіР за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів

| Пріоритетний тематичний напрям* | Обсяг видатків, млн грн | % загального обсягу видатків за пріоритетним напрямом | Кількість створеної НТП за видами, од. |            |           |                          |                                        |                                |                     |                                                         |                      |           |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
|                                 |                         |                                                       | пристрої                               | технології | матеріали | методи, теорії, гіпотези | проекти нормативно-правових документів | проекти нормативних документів | методичні документи | програмні продукти, програмно-технологічна документація | аналітичні матеріали | інше      |
| 3.1                             | 12,64                   | 8,9                                                   | 3                                      | 2          | 3         | 4                        | 1                                      |                                | 2                   | 5                                                       | 8                    | 1         |
| 3.2                             | 9,00                    | 6,3                                                   | 1                                      |            |           | 2                        |                                        |                                | 2                   | 1                                                       |                      | 3         |
| 3.3                             | 11,05                   | 7,8                                                   | 2                                      | 2          |           | 16                       |                                        |                                |                     | 3                                                       |                      | 7         |
| 3.4                             | 1,20                    | 0,8                                                   | 1                                      |            |           |                          |                                        |                                |                     | 1                                                       |                      |           |
| 3.5                             | 52,92                   | 37,2                                                  | 5                                      | 6          | 1         | 12                       |                                        |                                |                     | 4                                                       | 1                    | 4         |
| 3.6                             | 5,30                    | 3,7                                                   | 1                                      |            |           |                          |                                        |                                |                     | 2                                                       |                      |           |
| 3.7                             | 14,21                   | 10,0                                                  |                                        |            |           | 13                       |                                        |                                | 5                   | 4                                                       | 1                    | 4         |
| 3.8                             | 36,10                   | 25,3                                                  | 2                                      |            |           | 3                        |                                        | 1                              | 6                   | 19                                                      | 27                   | 11        |
| <b>Разом</b>                    | <b>142,42</b>           | <b>100,0</b>                                          | <b>15</b>                              | <b>10</b>  | <b>4</b>  | <b>50</b>                | <b>1</b>                               | <b>1</b>                       | <b>15</b>           | <b>39</b>                                               | <b>37</b>            | <b>30</b> |

- \* 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

Найбільші обсяги видатків на ДіР та отримані результати мали місце за такими пріоритетними тематичними напрямками:

3.5 "Інформаційно-комунікаційні системи та мережі" – частка видатків – 37,2 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 33,3 % загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом, "Технології" – 60,0 %, "Матеріали" – 25,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 24,0 %, "Методичні документи" – 7,0 % "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 10,3 %, "Аналітичні матеріали" – 2,7 %;

3.8 "Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху" – частка видатків – 25,3 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 13,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 6,0 %, "Проекти нормативних документів" – 100,0 %, "Методичні документи" – 40,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 48,7 %, "Аналітичні матеріали" – 73,0 %.

Значну кількість НТП створено також за пріоритетними тематичними напрямками, на які виділено значно менші видатки, зокрема:

3.1 "Системи штучного інтелекту" – частка видатків – 8,9 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 20,0 %, "Технології" – 20,0 %, "Матеріали" – 75,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,0 %, "Проекти нормативних документів" – 100,0 %, "Методичні документи" – 13,3 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 12,8 %, "Аналітичні матеріали" – 21,6 %

3.3 "Кіберфізичні системи. Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження" – частка видатків – 7,8 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 13,3 %, "Технології" – 20,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 32,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 7,7 %.

Найменший обсяг видатків (0,8 %) було спрямовано на виконання ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 3.4 "Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі"; створено по 1 од. НТП видів "Пристрої" та "Програмні продукти, програмно-технологічна документація".

Стан фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" у розрізі бюджетних програм МОН показано у табл. 4.9.

**Таблиця 4.9 – Фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" у розрізі бюджетних програм МОН**

| КПКВК         | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              | Кількість НТП |              |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|               | млн грн               | %            | од.           | %            | од.           | %            |
| 2201040       | 89,24                 | 62,6         | 78            | 69,6         | 168           | 2201040      |
| 2201300       | 36,19                 | 25,4         | 11            | 9,8          | 11            | 5,4          |
| 2201380       | 3,38                  | 2,4          | 17            | 15,2         | 17            | 8,4          |
| 2201390       | 11,61                 | 8,2          | 5             | 4,5          | 5             | 2,5          |
| 2201410       | 2,00                  | 1,4          | 1             | 0,9          | 1             | 0,5          |
| <b>Усього</b> | <b>142,42</b>         | <b>100,0</b> | <b>112</b>    | <b>100,0</b> | <b>202</b>    | <b>100,0</b> |

Розподіл створеної за даним пріоритетним напрямом НТП у розрізі її видів за бюджетними програмами:

**2201040** – "Пристрої" – 73,3 %, "Технології" – 40,0 %, "Матеріали" – 75,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 94,0 %, "Проекти нормативно-правових актів" – 100,0 %, "Проекти нормативних документів" – 100,0 %, "Методичні документи" – 73,3 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 97,4 %, "Аналітичні матеріали" – 94,6 %;

**2201300** – "Пристрої" – 26,7 %, "Технології" – 50,0 %, "Аналітичні матеріали" – 5,4 %;

**2201380** – "Методичні документи" – 26,7 %, "Інше" – 43,3 %;

**2201390** – "Технології" – 10,0 %, "Матеріали" – 25,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 6,0 %;

**2201410** – "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 2,6 %.

#### 4.4 Енергетика та енергоефективність

Обсяг видатків загального фонду на виконання ДіР за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" становив у 2024 р. 100,91 млн грн або 7,5 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 77,78 млн грн або 7,3 %).

За цим пріоритетним напрямом у звітному році було виконано 96 НТР або 8,5 % від загальної кількості робіт за усіма пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 89 НТР або 8,1 %) та створено 131 од. НТП або 5,8 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 220 од. НТП або 10,2 %).

45,7 % коштів, спрямованих на зазначений пріоритетний напрям, профінансовано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" (у 2023 р. – 54,7 %). Частки коштів за напрямами бюджетного програмно-цільового фінансування "Проекти НФДУ", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" становили 47,3 %, 4,3 %, 2,7 % та 2,4 % відповідно (у 2023 р. – 24,5 %, 16,1 % та 4,7 % відповідно).

Найбільшу кількість НТП створено за видами "Методи, теорії, гіпотези" (25,2 %), "Пристрої" (16,0 %) та "Технології" (12,2 %) (табл. 4.10, додаток Д, табл. Д7, Д8).

**Таблиця 4.10 – Розподіл створеної НТП за видами продукції**

| Вид НТП                                | Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямами, од. | Частка НТП, створеної за видами продукції, % | Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямами, % |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Пристрої                               | 21                                                       | 16,0                                         | 16,8                                                |
| Технології                             | 16                                                       | 12,2                                         | 11,6                                                |
| Матеріали                              | 8                                                        | 6,1                                          | 4,5                                                 |
| Сорти рослин                           | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Породи тварин                          | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Методи, теорії, гіпотези               | 33                                                       | 25,2                                         | 5,2                                                 |
| Проекти нормативно-правових документів | -                                                        | -                                            | -                                                   |

| Вид НТП                                                 | Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямками, од. | Частка НТП, створеної за видами продукції, % | Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямками, % |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Проекти нормативних документів                          | 1                                                         | 0,8                                          | 7,7                                                  |
| Методичні документи                                     | 15                                                        | 11,5                                         | 13,0                                                 |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 7                                                         | 5,3                                          | 8,3                                                  |
| Аналітичні матеріали                                    | 11                                                        | 8,4                                          | 3,5                                                  |
| Інше                                                    | 19                                                        | 14,5                                         | 2,9                                                  |
| <b>Усього</b>                                           | <b>131</b>                                                | <b>100,0</b>                                 | <b>5,8</b>                                           |

Пріоритетний напрям "Енергетика та енергоефективність" у 2024 р. фінансували за 5-ма затвердженими пріоритетними тематичними напрямками (табл. 4.11).

**Таблиця 4.11 – Фінансування та отримані результати ДіР за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

| Пріоритетний тематичний напрям* | Обсяг видатків, млн грн | % загального обсягу видатків за пріоритетним напрямом | Кількість створеної НТП за видами, од. |            |           |                          |                     |                     |                                                         |                      |           |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
|                                 |                         |                                                       | пристрої                               | технології | матеріали | методи, теорії, гіпотези | проекти нормативних | методичні документи | програмні продукти, програмно-технологічна документація | аналітичні матеріали | інше      |
| 4.1                             | 30,36                   | 30,1                                                  | 8                                      | 6          |           | 5                        | 1                   | 1                   | 4                                                       | 5                    |           |
| 4.2                             | 20,38                   | 20,2                                                  | 4                                      | 9          | 3         | 6                        |                     | 5                   | 1                                                       |                      |           |
| 4.3                             | 11,04                   | 10,9                                                  | 1                                      |            | 3         | 3                        |                     | 2                   |                                                         | 1                    | 6         |
| 4.4                             | 34,66                   | 34,4                                                  | 8                                      | 1          | 2         | 16                       |                     | 5                   | 2                                                       | 5                    | 13        |
| 4.5                             | 4,47                    | 4,4                                                   |                                        |            |           | 3                        |                     | 2                   |                                                         |                      |           |
| <b>Разом</b>                    | <b>100,91</b>           | <b>100,0</b>                                          | <b>21</b>                              | <b>16</b>  | <b>8</b>  | <b>33</b>                | <b>1</b>            | <b>15</b>           | <b>7</b>                                                | <b>11</b>            | <b>19</b> |

- \* 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 обсяги видатків на ДіР та отримані результати мали місце за такими пріоритетними тематичними напрямками:

4.4 "Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів" – частка видатків – 34,4 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 38,1 % (загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом), "Технології" – 6,3 %, "Матеріали" – 25,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 48,5 %, "Методичні документи" – 33,3 % "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 28,6 %, "Аналітичні матеріали" – 45,5 %;

4.1 "Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії" – частка видатків – 30,1 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 38,1 %, "Технології" – 37,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 15,2 %, "Проекти нормативних документів" – 100,0 %, "Методичні документи" – 11,5 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 8,3 %, "Аналітичні матеріали" – 3,5 %, "Інше" – 2,9 %.

"Методичні документи" – 6,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 57,1 %, "Аналітичні матеріали" – 45,5 %.

Значні результати отримано також за пріоритетним тематичним напрямом 4.2 "Паливні бази, системи транспортування та використання" з меншим обсягом видатків (20,2 %), частки створених видів НТП: "Пристрої" – 19,0 %, "Технології" – 56,3 %, "Матеріали" – 37,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 18,2 %, "Методичні документи" – 33,3 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 14,3 %.

Найменший обсяг видатків (4,4 %) було спрямовано на пріоритетний тематичний напрям 4.5 "Енергоменеджмент, інформаційно-аналітичне та нормативно-методичне забезпечення енергетичної галузі"; частки створених видів НТП: "Методи, теорії, гіпотези" – 9,1 % та "Методичні документи" – 13,3 %.

Стан фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" у розрізі бюджетних програм МОН показано у табл. 4.12.

**Таблиця 4.12 – Фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" у розрізі бюджетних програм МОН**

| КПКВК         | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              | Кількість НТП |              |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|               | млн грн               | %            | од.           | %            | од.           | %            |
| 2201040       | 48,54                 | 48,1         | 43            | 44,8         | 78            | 59,5         |
| 2201300       | 47,72                 | 47,3         | 36            | 37,5         | 36            | 27,5         |
| 2201380       | 2,69                  | 2,7          | 14            | 14,6         | 14            | 10,7         |
| 2201390       | 1,96                  | 1,9          | 3             | 3,1          | 3             | 2,3          |
| <b>Усього</b> | <b>100,91</b>         | <b>100,0</b> | <b>96</b>     | <b>100,0</b> | <b>131</b>    | <b>100,0</b> |

Розподіл створеної за даним пріоритетним напрямом НТП у розрізі її видів за бюджетними програмами:

**2201040** – "Пристрої" – 81,0 %, "Технології" – 25,0 %, "Матеріали" – 50,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 63,6 %, "Методичні документи" – 53,3 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 85,7 %, "Аналітичні матеріали" – 63,6 %;

**2201300** – "Пристрої" – 19,0 %, "Технології" – 75,0 %, "Матеріали" – 50,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 27,3 %, "Проекти нормативних документів" – 100,0 %, "Методичні документи" – 33,3 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 14,3 %;

**2201380** – "Методичні документи" – 13,3 %, "Аналітичні матеріали" – 36,4 %;

**2201390** – "Методи, теорії, гіпотези" – 9,1 %;

#### **4.5 Рациональне природокористування**

Обсяг видатків загального фонду на виконання ДіР за пріоритетним напрямом "Рациональне природокористування" становив у 2024 р. 144,17 млн грн або 10,7 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 96,83 млн грн або 9,0 %).

За цим пріоритетним напрямом у звітному році було виконано 128 НТР або 11,4 % від загальної кількості робіт за усіма пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 124 НТР або 11,3 %) та створено 171 од. НТП або 7,5 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 204 од. НТП або 9,5 %).

55,0 % коштів, спрямованих на зазначений пріоритетний напрям, профінансовано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" (у 2023 р. – 56,0 %). Частки коштів за напрямами бюджетного програмно-цільового фінансування "Проекти НФДУ", "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" склали 36,2 %, 5,0 %, 1,2 % та 2,6 % відповідно (у 2023 р. – 28,5 %, 7,2 %, 4,3 % та 4,0 % відповідно).

Найбільшу кількість НТП створено за видами "Технології" (11,7 %), "Методи, теорії, гіпотези" (21,1 %), "Аналітичні матеріали" (13,5 %), "Інше" (30,4 %) (табл. 4.13, додаток Д, табл. Д9, Д10).

**Таблиця 4.13 – Розподіл створеної НТП за видами продукції**

| Вид НТП                                                 | Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямами, од. | Частка НТП, створеної за видами продукції, % | Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямами, % |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Пристрої                                                | 9                                                        | 5,3                                          | 7,2                                                 |
| Технології                                              | 20                                                       | 11,7                                         | 14,5                                                |
| Матеріали                                               | 12                                                       | 7,0                                          | 6,8                                                 |
| Сорти рослин                                            | 1                                                        | 0,6                                          | 100,0                                               |
| Породи тварин                                           | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 36                                                       | 21,1                                         | 5,7                                                 |
| Проекти нормативно-правових документів                  | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Проекти нормативних документів                          | 1                                                        | 0,6                                          | 7,7                                                 |
| Методичні документи                                     | 12                                                       | 7,0                                          | 10,4                                                |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 5                                                        | 2,8                                          | 6,0                                                 |
| Аналітичні матеріали                                    | 23                                                       | 13,5                                         | 7,4                                                 |
| Інше                                                    | 52                                                       | 30,4                                         | 7,9                                                 |
| <b>Усього</b>                                           | <b>171</b>                                               | <b>100,0</b>                                 | <b>7,5</b>                                          |

Пріоритетний напрям "Рациональне природокористування" у 2024 р. фінансували за 8-ма затвердженими пріоритетними тематичними напрямами (табл. 4.14).

**Таблиця 4.14 – Фінансування та отримані результати ДіР за пріоритетним напрямом "Рациональне природокористування" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

| Пріоритетний тематичний напрям* | Обсяг видатків, млн грн | % загального обсягу видатків за пріоритетним | Кількість створеної НТП за видами, од. |            |           |              |                          |                                |                     |                                                         |                      |           |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|--------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
|                                 |                         |                                              | пристрої                               | технології | матеріали | сорти рослин | методи, теорії, гіпотези | проекти нормативних документів | методичні документи | програмні продукти, програмно-технологічна документація | аналітичні матеріали | інше      |
| 5.1                             | 35,16                   | 24,4                                         | 5                                      | 2          | 2         |              | 6                        |                                | 2                   | 2                                                       | 8                    | 15        |
| 5.2                             | 5,24                    | 3,6                                          |                                        |            |           |              | 2                        |                                | 2                   |                                                         |                      | 14        |
| 5.3                             | 3,57                    | 2,5                                          |                                        | 1          |           |              | 1                        | 1                              |                     |                                                         |                      |           |
| 5.4                             | 43,79                   | 30,4                                         |                                        | 9          | 1         |              | 19                       |                                | 2                   | 2                                                       | 1                    | 6         |
| 5.5                             | 31,36                   | 21,7                                         |                                        | 2          | 9         |              | 4                        |                                |                     | 1                                                       | 2                    | 4         |
| 5.6                             | 3,98                    | 2,8                                          |                                        |            |           |              | 1                        |                                |                     |                                                         | 1                    | 4         |
| 5.7                             | 17,97                   | 12,5                                         | 4                                      | 5          |           | 1            | 3                        |                                | 6                   |                                                         | 10                   | 3         |
| 5.8                             | 3,10                    | 2,1                                          |                                        | 1          |           |              |                          |                                |                     |                                                         | 1                    | 6         |
| <b>Разом</b>                    | <b>144,17</b>           | <b>100,0</b>                                 | <b>9</b>                               | <b>20</b>  | <b>12</b> | <b>1</b>     | <b>36</b>                | <b>1</b>                       | <b>12</b>           | <b>5</b>                                                | <b>23</b>            | <b>52</b> |

- \* 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 аква- та марикультури  
 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

Найбільші обсяги видатків на ДіР та отримані результати мали місце за такими пріоритетними тематичними напрямками:

5.4 "Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів" – частка видатків – 30,4 %; частки створених видів НТП: "Технології" – 45,0 % (загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом), "Матеріали" – 8,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 52,8 %, "Методичні документи" – 16,7 % "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 40,0 %, "Аналітичні матеріали" – 4,3 %;

5.1 "Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього" – частка видатків – 24,4 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 55,6 %, "Технології" – 10,0 %, "Матеріали" – 16,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 16,7 %, "Методичні документи" – 16,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 40,0 %, "Аналітичні матеріали" – 34,8 %;

5.5 "Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води" – частка видатків – 21,7 %; частки створених видів НТП: "Технології" – 10,0 %, "Матеріали" – 75,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 11,1 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 20,0 %, "Аналітичні матеріали" – 8,7 %.

Значну кількість НТП отримано за пріоритетним тематичним напрямом 5.7 "Екологічно збалансоване та ефективне землекористування" із значно меншим обсягом фінансування (12,5 %); частки створеної НТП за видами становили: "Пристрої" – 44,4 %, "Технології" – 25,0 %, "Сорти рослин" – 100,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,3 %, "Методичні документи" – 50,0 %, "Аналітичні матеріали" – 43,5 %

Найменший обсяг видатків (2,1 %) було спрямовано на пріоритетний тематичний напрям 5.8 "Технології циркулярної економіки"; створено по 1 од. НТП видів "Технології", "Аналітичні матеріали" та 6 од. НТП виду "Інше".

Стан фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Рациональне природокористування" у розрізі бюджетних програм МОН показано у табл. 4.15.

**Таблиця 4.15 – Фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Рациональне природокористування" у розрізі бюджетних програм МОН**

| КПКВК         | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              | Кількість НТП |              |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|               | млн грн               | %            | од.           | %            | од.           | %            |
| 2201040       | 68,64                 | 47,6         | 66            | 51,6         | 95            | 55,6         |
| 2201300       | 52,12                 | 36,2         | 24            | 18,8         | 24            | 14,0         |
| 2201380       | 3,78                  | 2,6          | 19            | 14,8         | 19            | 11,1         |
| 2201390       | 12,38                 | 8,6          | 10            | 7,8          | 20            | 11,7         |
| 2201410       | 7,25                  | 5,0          | 9             | 7,0          | 13            | 7,6          |
| <b>Усього</b> | <b>144,17</b>         | <b>100,0</b> | <b>128</b>    | <b>100,0</b> | <b>171</b>    | <b>100,0</b> |

Розподіл створеної за даним пріоритетним напрямом НТП у розрізі її видів за бюджетними програмами:

**2201040** – "Пристрої" – 77,8 %, "Технології" – 90,0 %, "Матеріали" – 16,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 80,6 %, "Проекти нормативних документів" – 100,0 %, "Методичні документи" – 41,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 80,0 %, "Аналітичні матеріали" – 43,5 %;

**2201300** – "Пристрої" – 11,1 %, "Матеріали" – 83,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 11,1 %, "Аналітичні матеріали" – 39,1 %;

**2201380** – "Методичні документи" – 33,3 %, "Інше" – 28,8 %;

**2201390** – "Пристрої" – 11,1 %, "Технології" – 10,0 %, "Сорти рослин" – 100,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,3 %, "Методичні документи" – 16,7 %, "Аналітичні матеріали" – 13,0 %;

**2201410** – "Методичні документи" – 8,3 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 20,0 %, "Аналітичні матеріали" – 4,3 %

#### 4.6 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Обсяг видатків загального фонду на виконання ДіР за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" становив у 2024 р. 116,26 млн грн або 8,7 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 154,49 млн грн або 14,0 %).

За цим пріоритетним напрямом у звітному році було виконано 99 НТР або 8,8 % від загальної кількості робіт за усіма пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 124 НТР або 11,3 %) та створено 150 од. НТП або 6,6 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 234 од. НТП або 10,9 %).

42,0 % коштів, спрямованих на зазначений пріоритетний напрям, профінансовано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" (у 2023 р. – 20,4 %). Частки коштів за напрямами бюджетного програмно-цільового фінансування "Проекти НФДУ", "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" склали 49,5 %, 0,3 %, 4,4 % та 3,8 % відповідно (у 2023 р. – "Проекти НФДУ" – 73,8 %, "Розробки за державним замовленням" – 3,2 % та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 2,6 % відповідно).

Найбільшу кількість НТП створено за видами "Методи, теорії, гіпотези" (32,7 %) та "Інше" (22,0 %) (табл. 4.16, додаток Д, табл. Д11, Д12).

**Таблиця 4.16 – Розподіл створеної НТП за видами продукції**

| Вид НТП                                                 | Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямами, од. | Частка НТП, створеної за видами продукції, % | Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямами, % |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Пристрої                                                | 10                                                       | 6,7                                          | 8,0                                                 |
| Технології                                              | 9                                                        | 6,0                                          | 6,5                                                 |
| Матеріали                                               | 14                                                       | 9,3                                          | 8,0                                                 |
| Сорти рослин                                            | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Породи тварин                                           | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 49                                                       | 32,7                                         | 7,7                                                 |
| Проекти нормативно-правових документів                  | -                                                        | -                                            | -                                                   |
| Проекти нормативних документів                          | 2                                                        | 1,3                                          | 15,4                                                |
| Методичні документи                                     | 12                                                       | 8,0                                          | 10,4                                                |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 7                                                        | 4,7                                          | 8,3                                                 |
| Аналітичні матеріали                                    | 14                                                       | 9,3                                          | 4,5                                                 |
| Інше                                                    | 33                                                       | 22,0                                         | 5,0                                                 |
| <b>Усього</b>                                           | <b>150</b>                                               | <b>100,0</b>                                 | <b>6,6</b>                                          |

Пріоритетний напрям "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у 2024 р. фінансували за 11-ма з 12-ти затвердженими пріоритетними тематичними напрямами (табл. 4.17).

**Таблиця 4.17 – Фінансування та отримані результати ДіР за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

| Пріоритетний тематичний напрям* | Обсяг видатків, млн грн | % загального обсягу видатків за пріоритетним | Кількість створеної НТП за видами, од. |            |           |                          |                                |                     |                                                         |                      |           |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
|                                 |                         |                                              | пристрої                               | технології | матеріали | методи, теорії, гіпотези | проекти нормативних документів | методичні документи | програмні продукти, програмно-технологічна документація | аналітичні матеріали | інше      |
| 6.1                             | 7,62                    | 6,6                                          |                                        |            |           | 3                        |                                | 3                   |                                                         | 4                    | 4         |
| 6.2                             | 11,15                   | 9,6                                          | 2                                      |            | 2         | 3                        |                                |                     |                                                         |                      |           |
| 6.3                             | 30,67                   | 26,4                                         | 3                                      | 7          | 9         | 4                        |                                | 4                   |                                                         |                      |           |
| 6.4                             | 23,88                   | 20,5                                         | 1                                      | 2          |           | 11                       |                                |                     | 2                                                       | 5                    | 2         |
| 6.5                             | 1,45                    | 1,2                                          | 1                                      |            |           |                          |                                |                     |                                                         |                      |           |
| 6.6                             | 10,87                   | 9,4                                          |                                        |            |           | 3                        |                                | 2                   | 4                                                       | 3                    | 18        |
| 6.7                             | 7,07                    | 6,1                                          |                                        |            |           | 3                        |                                |                     |                                                         | 1                    | 1         |
| 6.8                             | 1,20                    | 1,0                                          |                                        |            |           | 1                        |                                | 1                   | 1                                                       |                      |           |
| 6.9                             | 0,60                    | 0,5                                          |                                        |            |           | 2                        |                                |                     |                                                         |                      | 1         |
| 6.10                            | 7,95                    | 6,8                                          |                                        |            | 3         | 4                        |                                | 2                   |                                                         | 1                    | 2         |
| 6.11                            | -                       | -                                            | -                                      | -          | -         | -                        | -                              | -                   | -                                                       | -                    | -         |
| 6.12                            | 13,80                   | 11,9                                         | 3                                      |            |           | 15                       | 2                              |                     |                                                         |                      | 5         |
| <b>Разом</b>                    | <b>116,26</b>           | <b>100,0</b>                                 | <b>10</b>                              | <b>9</b>   | <b>14</b> | <b>49</b>                | <b>2</b>                       | <b>12</b>           | <b>7</b>                                                | <b>14</b>            | <b>33</b> |

- \* 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

Найбільші обсяги видатків на ДіР та отримані результати мали місце за такими пріоритетними тематичними напрямками:

6.3 "Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення" – частка видатків – 26,4 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 30,0 % загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом, "Технології" – 77,8 %, "Матеріали" – 64,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,2 %, "Методичні документи" – 33,3 %;

6.4 "Нові методи та технології діагностики" – частка видатків – 20,5 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 10,0 %, "Технології" – 22,2 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 22,4 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 28,6 %, "Аналітичні матеріали" – 35,7 %.

Найменший обсяг видатків (0,5 %) було спрямовано на пріоритетний тематичний напрям 6.9 "Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин для отримання високоякісної та безпечної продукції"; створено 2 од. НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" та 1 од. НТП виду "Інше".

Стан фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у розрізі бюджетних програм МОН показано у табл. 4.18.

**Таблиця 4.18 – Фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у розрізі бюджетних програм МОН**

| КПКВК         | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              | Кількість НТП |              |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|               | млн грн               | %            | од.           | %            | од.           | %            |
| 2201040       | 51,43                 | 44,2         | 48            | 48,5         | 92            | 61,3         |
| 2201300       | 57,59                 | 49,5         | 27            | 27,3         | 27            | 18,0         |
| 2201380       | 4,38                  | 3,8          | 22            | 22,2         | 22            | 14,7         |
| 2201390       | 2,57                  | 2,2          | 1             | 1,0          | 8             | 5,3          |
| 2201410       | 0,29                  | 0,3          | 1             | 1,0          | 1             | 0,7          |
| <b>Усього</b> | <b>116,26</b>         | <b>100,0</b> | <b>99</b>     | <b>100,0</b> | <b>150</b>    | <b>100,0</b> |

Розподіл створеної за даним пріоритетним напрямом НТП у розрізі її видів за бюджетними програмами:

**2201040** – "Пристрої" – 50,0 %, "Технології" – 33,3 %, "Матеріали" – 71,4 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 59,2 %, "Проекти нормативних документів" – 100,0 %, "Методичні документи" – 66,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 100,0 %, "Аналітичні матеріали" – 50,0 %;

**2201300** – "Пристрої" – 50,0 %, "Технології" – 44,5 %, "Матеріали" – 28,6 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 16,3 %, "Методичні документи" – 8,3 %, "Аналітичні матеріали" – 28,6 %;

**2201380** – "Технології" – 22,2 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 18,4 %, "Методичні документи" – 25,0 %, "Аналітичні матеріали" – 14,3 %;

**2201390** – "Методи, теорії, гіпотези" – 6,1 %, "Аналітичні матеріали" – 7,1 %;

**2201410** – "Інше" – 3,0 %.

#### 4.7 Нові речовини і матеріали

Обсяг видатків загального фонду на виконання ДіР за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" становив у 2024 р. 266,79 млн грн або 19,9 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 152,15 млн грн або 14,2 %).

За цим пріоритетним напрямом у звітному році виконано 179 НТР або 15,9 % від загальної кількості робіт за усіма пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 157 НТР або 14,3 %) та створено 286 од. НТП або 12,6 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямами (у 2023 р. – 318 од. НТП або 14,8 %).

45,4 % коштів, спрямованих на зазначений пріоритетний напрям, профінансовано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" (у 2023 р. – 57,7 %). Частки коштів за напрямами бюджетного програмно-цільового фінансування "Проекти НФДУ",

"Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" склали 50,8 %, 1,9 %, 1,9 % відповідно (у 2023 р. – 36,0 %, 3,0 % та 3,3 % відповідно).

Найбільшу кількість НТП створено за видами "Матеріали" (23,1 %) та "Методи, теорії, гіпотези" (22,7 %) (табл. 4.19, додаток Д, табл. Д13, Д14)).

**Таблиця 4.19 – Розподіл створеної НТП за видами продукції**

| Вид НТП                                                 | Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямками, од. | Частка НТП, створеної за видами продукції, % | Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямками, % |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Пристрої                                                | 24                                                        | 8,4                                          | 19,2                                                 |
| Технології                                              | 38                                                        | 13,3                                         | 27,5                                                 |
| Матеріали                                               | 66                                                        | 23,1                                         | 37,5                                                 |
| Сорти рослин                                            |                                                           | -                                            | -                                                    |
| Породи тварин                                           |                                                           | -                                            | -                                                    |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 65                                                        | 22,7                                         | 10,3                                                 |
| Проекти нормативно-правових документів                  |                                                           | -                                            | -                                                    |
| Проекти нормативних документів                          |                                                           | -                                            | -                                                    |
| Методичні документи                                     | 14                                                        | 4,9                                          | 12,2                                                 |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 7                                                         | 2,4                                          | 8,3                                                  |
| Аналітичні матеріали                                    | 20                                                        | 7,0                                          | 6,5                                                  |
| Інше                                                    | 52                                                        | 18,2                                         | 7,9                                                  |
| <b>Усього</b>                                           | <b>286</b>                                                | <b>100,0</b>                                 | <b>12,6</b>                                          |

Пріоритетний напрям "Нові речовини і матеріали" у 2024 р. фінансували за 8-ма затвердженими пріоритетними тематичними напрямками (табл. 4.20).

**Таблиця 4.20 – Фінансування та отримані результати ДіР за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

| Пріоритетний тематичний напрям* | Обсяг видатків, млн грн | % загального обсягу видатків за пріоритетним напрямом | Кількість створеної НТП за видами, од. |            |           |                          |                     |                                                         |                      |      |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|------|
|                                 |                         |                                                       | пристрої                               | технології | матеріали | методи, теорії, гіпотези | методичні документи | програмні продукти, програмно-технологічна документація | аналітичні матеріали | інше |
| 7.1                             | 115,86                  | 43,4                                                  | 5                                      | 24         | 31        | 40                       |                     |                                                         |                      | 31   |
| 7.2                             | 2,29                    | 0,9                                                   |                                        | 1          | 2         | 1                        |                     | 1                                                       |                      | 3    |
| 7.3                             | 29,3                    | 11,0                                                  | 5                                      | 6          | 6         | 5                        | 5                   | 1                                                       | 5                    | 4    |
| 7.4                             | 13,24                   | 5,0                                                   | 2                                      | 3          | 6         | 1                        |                     | 1                                                       |                      | 3    |
| 7.5                             | 71,55                   | 26,8                                                  | 7                                      |            | 13        | 10                       | 5                   | 1                                                       | 12                   | 3    |
| 7.6                             | 6,72                    | 2,5                                                   |                                        |            | 4         | 2                        | 2                   |                                                         |                      | 2    |
| 7.7                             | 14,91                   | 5,6                                                   | 4                                      | 1          |           | 2                        | 1                   | 1                                                       | 2                    | 5    |

|              |               |              |           |           |           |           |           |          |           |           |
|--------------|---------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 7.8          | 12,92         | 4,8          | 1         | 3         | 4         | 4         | 1         | 2        | 1         | 1         |
| <b>Разом</b> | <b>266,79</b> | <b>100,0</b> | <b>24</b> | <b>38</b> | <b>66</b> | <b>65</b> | <b>14</b> | <b>7</b> | <b>20</b> | <b>52</b> |

- \* 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 обсяги видатків на ДіР та отримані результати мали місце за такими пріоритетними тематичними напрямками:

7.1 "Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення" – частка видатків – 43,4 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 20,8 % (загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом), "Технології" – 63,2 %, "Матеріали" – 47,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 61,5 %;

7.5 "Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва" – частка видатків – 26,8 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 29,2 %, "Матеріали" – 19,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 15,4 %, "Методичні документи" – 35,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 14,3 %, "Аналітичні матеріали" – 60,0 %.

Значні результати отримано також за пріоритетними тематичними напрямками, на реалізацію яких спрямовано значно менші видатки, зокрема:

7.3 "Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання" – частка видатків – 11,0 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 20,8 %, "Технології" – 15,8 %, "Матеріали" – 9,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 7,7 %, "Методичні документи" – 35,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 14,3 %, "Аналітичні матеріали" – 25,0 %;

7.4 "Оптичні, радіопрозорі, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали та системи і прилади на їх основі" – частка видатків – 5,0 %; частки створених видів НТП: "Пристрої" – 8,3 %, "Технології" – 7,9 %, "Матеріали" – 9,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 1,5 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 14,3 %.

Найменший обсяг видатків (0,9 %) було спрямовано на пріоритетний тематичний напрям 7.2 "Інноваційні металеві матеріали та вироби з них"; частки створених видів НТП: "Технології" – 2,6 %, "Матеріали" – 3,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 1,5 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 14,3 %

Стан фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" у розрізі бюджетних програм МОН показано у табл. 4.21.

**Таблиця 4.21 – Фінансування та отримані результати за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" у розрізі бюджетних програм МОН**

| КПКВК         | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              | Кількість НТП |              |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|               | млн грн               | %            | од.           | %            | од.           | %            |
| 2201040       | 97,09                 | 36,4         | 84            | 47,0         | 173           | 60,5         |
| 2201300       | 135,41                | 50,8         | 65            | 36,3         | 65            | 22,7         |
| 2201380       | 5,08                  | 1,9          | 26            | 14,5         | 26            | 9,1          |
| 2201390       | 29,21                 | 10,9         | 4             | 2,2          | 22            | 7,7          |
| <b>Усього</b> | <b>266,79</b>         | <b>100,0</b> | <b>179</b>    | <b>100,0</b> | <b>286</b>    | <b>100,0</b> |

Розподіл створеної за даним пріоритетним напрямом НТП у розрізі її видів за бюджетними програмами:

**2201040** – "Пристрої" – 54,2 %, "Технології" – 60,5 %, "Матеріали" – 59,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 56,9 %, "Методичні документи" – 100,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 100,0 %, "Аналітичні матеріали" – 15,0 %;

**2201300** – "Пристрої" – 29,2 %, "Технології" – 31,6 %, "Матеріали" – 21,2 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 24,6 %, "Аналітичні матеріали" – 80,0 %;

**2201380** – "Пристрої" – 8,3 %, "Технології" – 5,3 %, "Матеріали" – 16,7 %, "Аналітичні матеріали" – 5,0 %;

**2201390** – "Пристрої" – 8,3 %, "Технології" – 2,6 %, "Матеріали" – 3,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 18,5 %.

## 5 РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

### 5.1 Кількість виконуваних наукових (науково-технічних робіт)

Із загальної кількості НТР (3139 од.), що виконували у звітному році за рахунок спеціального фонду у межах бюджетних програм МОН, стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямом відповідає тематика 1383 НТР (44,1 % загальної кількості робіт), які за видами ДіР розподілено таким чином:

"Фундаментальні наукові дослідження" – 3,3 %;

"Прикладні наукові дослідження" – 77,0 %;

"Науково-технічні (експериментальні) розробки" – 19,7 %.

Розподіл кількості НТР за стратегічними пріоритетними напрямами наведено у табл. 5.1.

Таблиця 5.1 – Кількість НТР за видами ДіР у розрізі стратегічних пріоритетних напрямів

| Стратегічний пріоритетний напрям* | Фундаментальні наукові дослідження |              | Прикладні наукові дослідження |              | Науково-технічні (експериментальні) розробки |              | Разом         |              |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|
|                                   | Кількість НТР                      | % від усього | Кількість НТР                 | % від усього | Кількість НТР                                | % від усього | Кількість НТР | % від усього |
| 1                                 | 5                                  | 10,9         | 22                            | 2,1          | 3                                            | 1,1          | 30            | 2,2          |
| 2                                 | 2                                  | 4,3          | 162                           | 15,2         | 9                                            | 3,3          | 173           | 12,5         |
| 3                                 | 9                                  | 19,6         | 38                            | 3,6          | 6                                            | 2,2          | 53            | 3,8          |
| 4                                 | 9                                  | 19,6         | 76                            | 7,1          | 12                                           | 4,4          | 97            | 7,0          |
| 5                                 | 3                                  | 6,5          | 216                           | 20,3         | 113                                          | 41,4         | 332           | 24,0         |
| 6                                 | 4                                  | 8,6          | 160                           | 15,1         | 2                                            | 0,7          | 166           | 12,0         |
| 7                                 | 5                                  | 10,9         | 244                           | 22,9         | 111                                          | 40,7         | 360           | 26,0         |
| 8                                 | 9                                  | 19,6         | 146                           | 13,7         | 17                                           | 6,2          | 172           | 12,4         |
| <b>Усього</b>                     | <b>46</b>                          | <b>100,0</b> | <b>1064</b>                   | <b>100,0</b> | <b>273</b>                                   | <b>100,0</b> | <b>1383</b>   | <b>100,0</b> |

\* 1 Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони

2 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

3 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

4 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

5 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

6 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

7 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

8 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

## 5.2 Створення наукової (науково-технічної) продукції

Частка НТП, створеної за результатами ДіР, тематика яких відповідає стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямам, у 2024 р. (1397 од.) становить 49,4 % загальної кількості НТП, створеної за рахунок спеціального фонду.

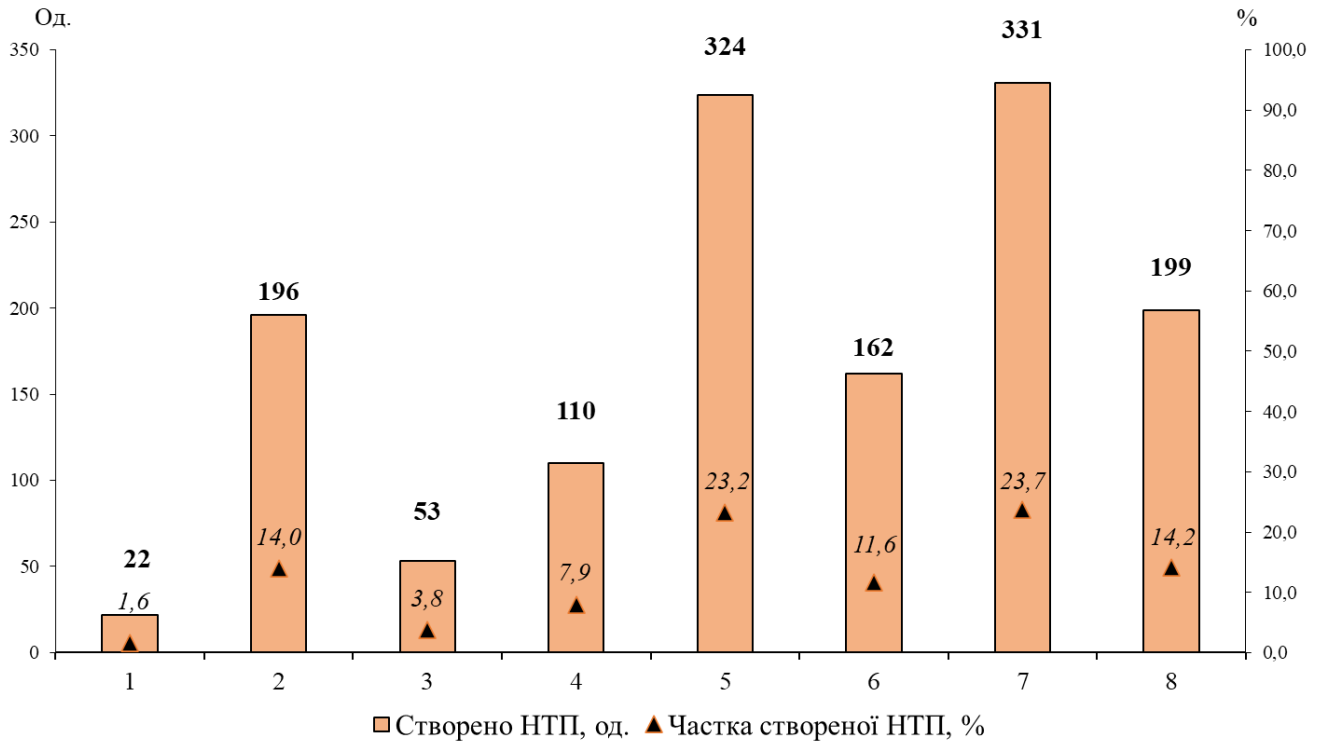
За видами НТП значна частка припадає на такі види продукції, як "Аналітичні матеріали" – 33,4 %, "Інше" – 19,1 % та "Методи, теорії, гіпотези" – 15,6 % загальної кількості створеної НТП за стратегічними пріоритетними напрямками (табл. 5.2).

**Таблиця 5.2 – Розподіл створеної НТП за видами продукції**

| Вид НТП                                                 | Загальна кількість створеної НТП, од. | У т.ч. за стратегічними пріоритетними напрямками                        |                                              |                                                                    |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                                       | Кількість НТП, створеної за стратегічними пріоритетними напрямками, од. | Частка НТП, створеної за видами продукції, % | Частка НТП, створеної за стратегічними пріоритетними напрямками, % |
| Пристрої                                                | 75                                    | 34                                                                      | 2,4                                          | 45,3                                                               |
| Технології                                              | 127                                   | 104                                                                     | 7,4                                          | 81,9                                                               |
| Матеріали                                               | 53                                    | 40                                                                      | 2,9                                          | 75,5                                                               |
| Сорти рослин                                            | 5                                     | 5                                                                       | 0,4                                          | 100,0                                                              |
| Породи тварин                                           | -                                     | -                                                                       | -                                            | -                                                                  |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 456                                   | 218                                                                     | 15,6                                         | 47,8                                                               |
| Проекти нормативно-правових документів                  | 2                                     | -                                                                       |                                              |                                                                    |
| Проекти нормативних документів                          | 45                                    | 27                                                                      | 1,9                                          | 60,0                                                               |
| Методичні документи                                     | 324                                   | 149                                                                     | 10,7                                         | 46,0                                                               |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 168                                   | 87                                                                      | 6,2                                          | 51,8                                                               |
| Аналітичні матеріали                                    | 812                                   | 466                                                                     | 33,4                                         | 57,4                                                               |
| Інше                                                    | 762                                   | 267                                                                     | 19,1                                         | 35,0                                                               |
| <b>Усього</b>                                           | <b>2829</b>                           | <b>1397</b>                                                             | <b>100,0</b>                                 | <b>49,4</b>                                                        |

*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 стратегічними пріоритетними напрямками 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" (23,7 % загальної кількості НТП за усіма стратегічними пріоритетними напрямками) та 5 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (23,2 %), найменшу – за стратегічними пріоритетними напрямками 1 "Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони" – (1,6 %) та 3 "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки" (3,8 %) (рис. 5.1).



- 1 Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони
- 2 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
- 3 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
- 4 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
- 5 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
- 6 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
- 7 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
- 8 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

**Рис. 5.1 – Розподіл створеної НТП за стратегічними пріоритетними напрямками**

Структуру розподілу створеної НТП за стратегічними пріоритетними напрямками наведено в табл. 5.3

Таблиця 5.3 – Створення НТП за стратегічними пріоритетними напрямками

| Види НТП                                                | Кількість створеної НТП, усього, од. | у тому числі за стратегічними пріоритетними напрямками <sup>*</sup> |     |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |      |     |      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|------|-----|------|-----|------|
|                                                         |                                      | 1                                                                   |     | 2   |      | 3   |      | 4   |      | 5   |       | 6   |      | 7   |      | 8   |      |
|                                                         |                                      | Од.                                                                 | %** | Од. | %**  | Од. | %**  | Од. | %**  | Од. | %**   | Од. | %**  | Од. | %**  | Од. | %**  |
| Створено у звітному році НТП, усього                    | 1397                                 | 22                                                                  | 1,6 | 196 | 14,0 | 53  | 3,8  | 110 | 7,9  | 324 | 23,2  | 162 | 11,6 | 331 | 23,7 | 199 | 14,2 |
| Пристрої                                                | 34                                   | 3                                                                   | 8,8 | 14  | 41,2 | 5   | 14,7 | 6   | 17,6 | 2   | 5,9   | 2   | 5,9  |     |      | 2   | 5,9  |
| Технології                                              | 104                                  |                                                                     |     | 2   | 2,0  | 1   | 1,0  | 4   | 3,8  | 83  | 79,8  | 4   | 3,8  | 10  | 9,6  |     |      |
| Матеріали                                               | 40                                   | 1                                                                   | 2,5 | 2   | 5,0  |     |      | 12  | 30,0 | 16  | 40,0  | 8   | 20,0 | 1   | 2,5  |     |      |
| Сорти рослин                                            | 5                                    |                                                                     |     |     |      |     |      |     |      | 5   | 100,0 |     |      |     |      |     |      |
| Породи тварин                                           |                                      |                                                                     |     |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |      |     |      |
| Методи, теорії, гіпотези                                | 218                                  | 3                                                                   | 1,4 | 18  | 8,2  | 10  | 4,6  | 20  | 9,2  | 45  | 20,6  | 8   | 3,7  | 77  | 35,3 | 37  | 17,0 |
| Проекти нормативно-правових документів                  |                                      |                                                                     |     |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |      |     |      |
| Проекти нормативних документів                          | 27                                   |                                                                     |     | 2   | 7,4  | 1   | 3,7  | 4   | 14,8 | 9   | 33,3  |     |      | 8   | 29,6 | 3   | 11,2 |
| Методичні документи                                     | 149                                  | 3                                                                   | 2,0 | 41  | 27,5 | 2   | 1,3  | 7   | 4,7  | 54  | 36,2  |     |      | 19  | 12,8 | 23  | 15,5 |
| Програмні продукти, програмно-технологічна документація | 87                                   | 1                                                                   | 1,1 | 12  | 13,8 | 3   | 3,4  | 2   | 2,3  | 2   | 2,3   | 3   | 3,4  | 14  | 16,2 | 50  | 57,5 |
| Аналітичні матеріали                                    | 466                                  | 9                                                                   | 1,9 | 87  | 18,7 | 29  | 6,2  | 18  | 3,9  | 33  | 7,0   | 120 | 25,8 | 124 | 26,6 | 46  | 9,9  |
| Інше                                                    | 267                                  | 2                                                                   | 0,7 | 18  | 6,7  | 2   | 0,7  | 37  | 14,0 | 75  | 28,1  | 17  | 6,4  | 78  | 29,2 | 38  | 14,2 |

\* 1 Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони

2 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

3 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

4 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

5 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

6 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

7 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

8 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

\*\* відсоток створеної за стратегічним пріоритетним напрямом НТП даного виду від загальної кількості НТП даного виду за усіма стратегічними пріоритетними напрямками.

### 5.3 Стан реалізації пріоритетних напрямів інноваційної діяльності

#### 5.3.1 Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 8,47 млн грн (3,5 % загального обсягу фінансування ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами), кількість НТР – 30 од. (2,2 % загальної кількості НТР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами).

За видами ДіР найбільші частки видатків (82,9 % загального обсягу фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку) та кількості НТР (73,3 % загальної кількості НТР МОН за даним стратегічним пріоритетним напрямом) спостерігаються за видом ДіР "Прикладні наукові дослідження" (табл. 5.4).

**Таблиця 5.4 – Обсяг видатків на ДіР та кількість НТР за стратегічним пріоритетним напрямом 1 "Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони" у розрізі видів ДіР**

| Види ДіР                                     | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              |
|----------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|
|                                              | млн грн               | %            | од.           | %            |
| Фундаментальні наукові дослідження           | 0,25                  | 3,0          | 5             | 16,7         |
| Прикладні наукові дослідження                | 7,02                  | 82,9         | 22            | 73,3         |
| Науково-технічні (експериментальні) розробки | 1,20                  | 14,1         | 3             | 10,0         |
| <b>Усього</b>                                | <b>8,47</b>           | <b>100,0</b> | <b>30</b>     | <b>100,0</b> |

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 22 од. НТП (1,6 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такий вид продукції, як "Аналітичні матеріали" – 40,9 %.

ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. фінансували за шістьма з восьми затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами, за виключенням середньострокових пріоритетних напрямів 1.3 "Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління боєм (бойовими діями), військами (силами) " та 1.8 "Біологічна безпека та біологічний захист" (табл. 5.5).

**Таблиця 5.5 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 1 "Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів**

| Середньостроковий пріоритетний напрям * | Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн | % загального обсягу фінансування стратегічного пріоритетного напрямку | Створено 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                                     | 2,50                                       | 29,5                                                                  | 6                         | 1                               | -          | -         | -            | -             | 1                        | -                                      | -                              | 1                   | -                                                       | 3                    | -    |
| 1.2                                     | 2,06                                       | 24,3                                                                  | 2                         | 1                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | 1                    | -    |
| 1.3                                     | -                                          | -                                                                     | -                         | -                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | -                    | -    |
| 1.4                                     | 0,69                                       | 8,1                                                                   | 6                         | -                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | 1                   | -                                                       | 5                    | -    |
| 1.5                                     | 0,90                                       | 10,6                                                                  | 2                         | -                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | 1                                                       | -                    | 1    |
| 1.6                                     | 0,97                                       | 11,5                                                                  | 2                         | 1                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | 1                   | -                                                       | -                    | -    |
| 1.7                                     | 1,35                                       | 16,0                                                                  | 4                         | -                               | -          | 1         | -            | -             | 2                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | -                    | 1    |
| 1.8                                     | -                                          | -                                                                     | -                         | -                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | -                    | -    |
| Разом                                   | 8,47                                       | 100,0                                                                 | 22                        | 3                               | -          | 1         | -            | -             | 3                        | -                                      | -                              | 3                   | 1                                                       | 9                    | 2    |

- \* 1.1 Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека  
 1.2 Технології (засоби, системи) штучного інтелекту та робототехніки оборонного призначення  
 1.3 Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління боєм (бойовими діями), військами (силами)  
 1.4 Методи та засоби освіти фахівців сектору безпеки та оборони  
 1.5 Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації. Технології криптографічного захисту інформації  
 1.6 Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження  
 1.7 Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф  
 1.8 Біологічна безпека та біологічний захист

Найбільший обсяг видатків спеціального фонду та значна кількість отриманих результатів у 2024 р. мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 1.1 "Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека", за яким частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом становила 29,5 %, частка створеної НТП – 27,3 % загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, з них за видами: "Пристрої" – 33,3 % загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, "Методи, теорії, гіпотези" – 33,3 %, "Методичні документи" – 33,3 %. "Аналітичні матеріали" – 33,3 %.

Друге місце за показником щодо обсягу витрат на ДіР (24,3 %) займає середньостроковий пріоритетний напрям 1.2 "Технології (засоби, системи) штучного

інтелекту та робототехніки оборонного призначення", частка створеної НТП становила лише 9,1 %, з них за видами: "Пристрої" – 33,3 % та "Аналітичні матеріали" – 11,1 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямками, на які спрямовано менші обсяги видатків, зокрема:

1.7 "Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф" – частка видатків становила 16,0 %, частка створеної НТП – 18,2 %, з них за видами: "Матеріали" – 100,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 66,7 %, "Інше" – 50,0 %;

1.6 "Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження" – частка видатків становила 11,5 %, частка створеної НТП – 9,1 %, з них за видами: "Пристрої" – 33,3 %, "Методичні документи" – 33,3 %;

1.5 "Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації. Технології криптографічного захисту інформації" – частка видатків становила 10,6 %, частка створеної НТП – 9,1 %, з них за видами: "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 100,0 %, "Інше" – 50,0 %;

1.4 "Методи та засоби освіти фахівців сектору безпеки та оборони" – частка видатків становила 8,1 %, частка створеної НТП – 27,3 %, з них за видами: "Методичні документи" – 33,3 %, Аналітичні матеріали" – 55,6 %.

ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 1 "Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони" проводили за кошти спеціального фонду виключно у межах бюджетної програми 2201040.

### **5.3.2 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії**

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 35,69 млн грн (14,7 % загального обсягу фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками), кількість НТР – 173 од. (12,5 % загальної кількості НТР за стратегічними пріоритетними напрямками).

За видами ДіР найбільші частки видатків (93,1 % загального обсягу фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку) та кількості НТР (93,6 % загальної кількості НТР МОН за даним стратегічним пріоритетним напрямом) спостерігаються за видом ДіР "Прикладні наукові дослідження" (табл. 5.6).

**Таблиця 5.6 – Обсяг видатків на ДіР та кількість НТР за стратегічним пріоритетним напрямом 2 "Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії" у розрізі видів ДіР**

| Види ДіР                                     | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              |
|----------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|
|                                              | млн грн               | %            | од.           | %            |
| Фундаментальні наукові дослідження           | 0,81                  | 2,3          | 2             | 1,2          |
| Прикладні наукові дослідження                | 33,24                 | 93,1         | 162           | 93,6         |
| Науково-технічні (експериментальні) розробки | 1,64                  | 4,6          | 9             | 5,2          |
| <b>Усього</b>                                | <b>35,69</b>          | <b>100,0</b> | <b>173</b>    | <b>100,0</b> |

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 196 од. НТП (14,0 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такий вид продукції, як "Аналітичні матеріали" – 44,4 %.

ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. фінансували за усіма п'ятьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами (табл. 5.7).

**Таблиця 5.7 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 2 "Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів**

| Середньостроковий<br>пріоритетний напрям* | Обсяг видатків<br>спеціального фонду,<br>млн грн | % загального обсягу<br>фінансування<br>стратегічного<br>пріоритетного | Створено НТП,<br>усього, од. | у тому числі за видами НТП, од. |            |           |              |               |                          |                                            |                                   |                     |                                                               |                      |      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------|-----------|--------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|------|
|                                           |                                                  |                                                                       |                              | пристрої                        | технології | матеріали | сорти рослин | породи тварин | методи, теорії, гіпотези | проекти нормативно-<br>правових документів | проекти нормативних<br>документів | методичні документи | програмні продукти,<br>програмно-технологічна<br>документація | аналітичні матеріали | інше |
| 2.1                                       | 1,70                                             | 4,8                                                                   | 4                            | -                               | -          | -         | -            | -             | 2                        | -                                          | -                                 | -                   | -                                                             | 2                    |      |
| 2.2                                       | 1,05                                             | 2,9                                                                   | 12                           | 1                               | 1          | -         | -            | -             | 1                        | -                                          | -                                 | 8                   | -                                                             | -                    | 1    |
| 2.3                                       | 2,06                                             | 5,8                                                                   | 19                           | 3                               | 1          | -         | -            | -             | -                        | -                                          | -                                 | 1                   | -                                                             | 1                    | 13   |
| 2.4                                       | 23,04                                            | 64,5                                                                  | 142                          | 10                              | -          | 2         | -            | -             | 9                        | -                                          | 2                                 | 32                  | 12                                                            | 72                   | 3    |
| 2.5                                       | 7,84                                             | 22,0                                                                  | 19                           | -                               | -          | -         | -            | -             | 6                        | -                                          | -                                 | -                   | -                                                             | 12                   | 1    |
| Разом                                     | 35,69                                            | 100,0                                                                 | 196                          | 14                              | 2          | 2         | -            | -             | 18                       | -                                          | 2                                 | 41                  | 12                                                            | 87                   | 18   |

\* 2.1 Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії

2.2 Паливні бази, системи транспортування та використання

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

2.4 Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів

2.5 Екологічно збалансована енергетична безпека

Найбільші обсяг видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 р. мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 2.4 "Енергоефективність

і енергозбереження, ринки енергоресурсів", за яким частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом становила 64,5 %; частка створеної НТП – 72,4 % загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, з них за видами: "Пристрої" – 71,4 % загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, "Матеріали" – 100,0 % "Методи, теорії, гіпотези" – 50,0 %, "Проекти нормативних документів" – 100,0 %, "Методичні документи" – 78,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 100,0 %, "Аналітичні матеріали" – 82,8 %, "Інше" – 16,7 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які спрямовано значно менші обсяги видатків, зокрема:

2.5 "Екологічно збалансована енергетична безпека" – частка видатків становила 22,0 %, частка створеної НТП – 9,7 %, з них за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 33,3 %, "Аналітичні матеріали" – 13,8 %, "Інше" – 5,6 %;

2.3 "Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива" – частка видатків становила 5,8 %, частка створеної НТП – 9,7 %, з них за видами: "Пристрої" – 21,4 %, "Технології" – 50,0 %, "Методичні документи" – 2,4 %, "Аналітичні матеріали" – 1,1 %, "Інше" – 72,2 %;

2.1 "Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії" – частка видатків становила 4,8 %, частка створеної НТП – 2,0 % (найменше значення показника щодо кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом), з них за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 11,1 %, "Аналітичні матеріали" – 2,3 %.

2.2 "Паливні бази, системи транспортування та використання" – частка видатків становила 2,9 % (найменше значення показника щодо видатків на ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом), частка створеної НТП – 6,1 %, однак при цьому непогані результати щодо створення НТП за видами: "Пристрої" – 7,1 %, "Технології" – 50,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 5,6 %, "Методичні документи" – 19,5 %, "Інше" – 5,6 %

Стан фінансування та отримані результати за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. у розрізі бюджетних програм МОН показано у табл.5.8

**Таблиця 5.8 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 2 "Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії" у розрізі бюджетних програм МОН**

| КПКВК         | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              | Кількість НТП |              |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|               | млн грн               | %            | од.           | %            | од.           | %            |
| 2201040       | 34,88                 | 97,7         | 171           | 98,8         | 194           | 99,0         |
| 2201300       | 0,81                  | 2,3          | 2             | 1,2          | 2             | 1,0          |
| <b>Усього</b> | <b>35,69</b>          | <b>100,0</b> | <b>173</b>    | <b>100,0</b> | <b>196</b>    | <b>100,0</b> |

### 5.3.3 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 9,17 млн грн (3,8 % загального обсягу фінансування ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами), кількість НТР – 53 од. (3,8 % загальної кількості НТР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами).

За видами ДіР найбільші частки видатків (72,5 % загального обсягу фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку) та кількості НТР (71,7 % загальної кількості НТР МОН за даним стратегічним пріоритетним напрямом) спостерігаються за видом ДіР "Прикладні наукові дослідження" (табл 5.9).

**Таблиця 5.9 – Обсяг видатків та кількість НТР за стратегічним пріоритетним напрямом 3 "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки" у розрізі видів ДіР**

| Види ДіР                                     | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              |
|----------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|
|                                              | млн грн               | %            | од.           | %            |
| Фундаментальні наукові дослідження           | 0,06                  | 0,7          | 9             | 17,0         |
| Прикладні наукові дослідження                | 6,65                  | 72,5         | 38            | 71,7         |
| Науково-технічні (експериментальні) розробки | 2,46                  | 26,8         | 6             | 11,3         |
| <b>Усього</b>                                | <b>9,17</b>           | <b>100,0</b> | <b>53</b>     | <b>100,0</b> |

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 53 од. НТП (3,8 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такий вид продукції, як "Аналітичні матеріали" – 54,7 %.

ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. фінансували за усіма чотирма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами (табл. 5.10).

**Таблиця 5.10 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 3 "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів**

| Середньостроковий<br>пріоритетний напрям * | Обсяг видатків<br>спеціального фонду,<br>млн грн | % загального обсягу<br>фінансування<br>стратегічного<br>пріоритетного<br>напрямку | Створено НТП,<br>усього, од. | у тому числі за видами НТП, од. |            |           |              |               |                          |                                            |                                   |                     |                                                                   |                      |      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------|-----------|--------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
|                                            |                                                  |                                                                                   |                              | пристрої                        | технології | матеріали | сорти рослин | породи тварин | методи, теорії, гіпотези | проекти нормативно-<br>правових документів | проекти нормативних<br>документів | методичні документи | програмні продукти,<br>програмно-<br>технологічна<br>документація | аналітичні матеріали | інше |
| 3.1                                        | 2,08                                             | 22,7                                                                              | 8                            | 2                               | 1          | -         | -            | -             | 1                        | -                                          | -                                 | 2                   | -                                                                 | 1                    | 1    |
| 3.2                                        | 1,72                                             | 18,8                                                                              | 6                            | 1                               | -          | -         | -            | -             | 2                        | -                                          | 1                                 | -                   | 2                                                                 | -                    | -    |
| 3.3                                        | 0,22                                             | 2,3                                                                               | 15                           | -                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                          | -                                 | -                   | -                                                                 | 15                   | -    |
| 3.4                                        | 5,15                                             | 56,2                                                                              | 24                           | 2                               | -          | -         | -            | -             | 7                        | -                                          | -                                 | -                   | 1                                                                 | 13                   | 1    |
| Разом                                      | 9,17                                             | 100,0                                                                             | 53                           | 5                               | 1          | -         | -            | -             | 10                       | -                                          | 1                                 | 2                   | 3                                                                 | 29                   | 2    |

- \* 3.1 Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безкіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками
- 3.2 Технології створення радіотехніки, приладів радіолокації, засобів радіоелектронної боротьби та технічної розвідки
- 3.3 Інтелектуальні інформаційно-керуючі технології діагностики, експлуатації та ремонту військової та спеціальної техніки
- 3.4 Технології в авіаційній та ракетно-космічній галузі

Найбільші обсяги видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 р. мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 3.4 "Технології в авіаційній та ракетно-космічній галузі", за яким частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом, становила 56,2 %; частка створеної НТП – 45,3 % загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, з них за видами: "Пристрої" – 40,0 % загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, "Методи, теорії, гіпотези" – 70,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 33,3 %, "Аналітичні матеріали" – 44,8 %, "Інше" – 50,0 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які спрямовано значно менші обсяги видатків, зокрема:

3.1 "Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безкіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками" – частка видатків становила 22,7 %, частка створеної НТП – 15,1 %, з них за видами: "Пристрої" – 40,0 %, "Технології" – 100,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 10,0 %, "Методичні документи" – 100,0 %, "Аналітичні матеріали" – 3,4 %, "Інше" – 50,0 %;

3.2 "Технології створення радіотехніки, приладів радіолокації, засобів радіоелектронної боротьби та технічної розвідки" – частка видатків становила 18,8 %, частка створеної НТП – 11,3 %, з них за видами: "Пристрої" – 20,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 20,0 %, "Проекти нормативних документів" – 100,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 66,7 %.

Найменшу частку в загальному обсязі фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку витрачено на ДіР за середньостроковим пріоритетним напрямом 3.3 "Інтелектуальні інформаційно-керуючі технології діагностики, експлуатації та ремонту військової та спеціальної техніки" – 2,3 %, частка створеної НТП – 28,3 % за видом "Аналітичні матеріали" – 51,7 %.

ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 3 "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки" проводили за кошти спеціального фонду виключно у межах бюджетної програми 2201040.

### 5.3.4 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 33,16 млн грн (13,7 % загального обсягу фінансування ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами), кількість НТР – 97 од. (7,0 % загальної кількості НТР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами).

За видами ДіР найбільші частки видатків (57,2 % загального обсягу фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку) та кількості НТР (78,3 % загальної кількості НТР МОН за даним стратегічним пріоритетним напрямом) спостерігаються за видом ДіР "Прикладні наукові дослідження" (табл 5.11).

**Таблиця 5.11 – Обсяг видатків та кількість НТР за стратегічним пріоритетним напрямом 4 "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" у розрізі видів ДіР**

| Види ДіР                                     | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              |
|----------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|
|                                              | млн грн               | %            | од.           | %            |
| Фундаментальні наукові дослідження           | 12,87                 | 38,8         | 9             | 9,3          |
| Прикладні наукові дослідження                | 18,97                 | 57,2         | 76            | 78,3         |
| Науково-технічні (експериментальні) розробки | 1,32                  | 4,0          | 12            | 12,4         |
| <b>Усього</b>                                | <b>33,16</b>          | <b>100,0</b> | <b>97</b>     | <b>100,0</b> |

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 110 од. НТП (7,9 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такий вид продукції, як "Інше" – 33,6 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 18,2 % та "Аналітичні матеріали" – 16,4 %

ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. фінансували за усіма вісьмома затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами (табл. 5.12).

**Таблиця 5.12 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 4 "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів**

| Середньостроковий пріоритетний напрям * | Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн | % загального обсягу фінансування стратегічного пріоритетного напрямку | Створено 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 |
| 4.1                                     | 5,74                                       | 17,3                                                                  | 17                        | 1                               | 1          | 8         | -            | -             | 3                        | -                                      | -                              | -                   | 1                                                       | -                    | 3    |
| 4.2                                     | 0,23                                       | 0,7                                                                   | 2                         | 1                               | 1          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | -                    | -    |
| 4.3                                     | 4,22                                       | 12,7                                                                  | 34                        | -                               | 1          | 1         | -            | -             | 2                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | -                    | 30   |
| 4.4                                     | 3,88                                       | 11,7                                                                  | 12                        | 1                               | -          | 2         | -            | -             | 5                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | 4                    | -    |
| 4.5                                     | 4,97                                       | 15,0                                                                  | 21                        | -                               | 1          | -         | -            | -             | 5                        | -                                      | 1                              | 2                   | -                                                       | 10                   | 2    |
| 4.6                                     | 0,36                                       | 1,1                                                                   | 2                         | -                               | -          | 1         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | -                    | 1    |
| 4.7                                     | 1,43                                       | 4,3                                                                   | 12                        | 3                               | -          | -         | -            | -             | 1                        | -                                      | 3                              | 2                   | -                                                       | 3                    | -    |

| Середньостроковий пріоритетний напрям* | Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн | % загального обсягу фінансування стратегічного пріоритетного напрямку | Створено 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      |
| 4.8                                    | 12,33                                      | 37,2                                                                  | 10                        | -                               | -          | -         | -            | -             | 4                        | -                                      | -                              | 3                   | 1                                                       | 1                    | 1         |
| <b>Разом</b>                           | <b>33,16</b>                               | <b>100,0</b>                                                          | <b>110</b>                | <b>6</b>                        | <b>4</b>   | <b>12</b> | <b>-</b>     | <b>-</b>      | <b>20</b>                | <b>-</b>                               | <b>4</b>                       | <b>7</b>            | <b>2</b>                                                | <b>18</b>            | <b>37</b> |

- \* 4.1 Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення  
 4.2 Інноваційні металеві матеріали та вироби з них  
 4.3 Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання  
 4.4 Оптичні, радіопрозорі, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали  
 4.5 Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва  
 4.6 Біоматеріали та матеріали медичного призначення  
 4.7 Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки  
 4.8 Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них

Найбільший обсяг видатків спеціального фонду у 2024 р. було спрямовано на ДіР за середньостроковим пріоритетним напрямом 4.8 "Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них", частка фінансування якого 37,2 %, частка створеної НТП – лише 9,1 % загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, з них за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 20,0% загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, "Методичні документи" – 42,8 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 50,0 %, "Аналітичні матеріали" – 5,6 %, "Інше" – 2,7 %

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які спрямовано значно менші обсяги видатків, зокрема:

4.1 "Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення" – частка видатків становила 17,3 %, частка створеної НТП – 15,5 %, з них за видами: "Пристрої" – 16,7 %, "Технології" – 25,0 %, "Матеріали" – 66,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 15,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 50,0 %, "Аналітичні матеріали" – 8,1 %;

4.3 "Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання" – частка видатків становила 12,7 %, частка створеної НТП – 30,9 % (найбільше значення показника щодо кількості створеної НТП за стратегічним пріоритетним напрямом), з них за видами: "Технології" – 25,0 %, "Матеріали" – 8,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 10,0 %, "Інше" – 81,1 %;

4.5 "Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва" – частка видатків становила 15,0 %, частка створеної НТП – 19,1 %, з них за видами: "Технології" – 25,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 25,0 %, "Проекти нормативних документів" – 25,0 %, "Методичні документи" – 28,6 %, "Аналітичні матеріали" – 55,6%, "Інше" – 5,4 %.

Найменші частки в загальному обсязі фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку витрачено на ДіР за середньостроковими пріоритетними напрямами:

4.2 "Інноваційні металеві матеріали та вироби з них" – частка видатків становила 0,7 %, частка створеної НТП – 1,8 %, з них за видами: "Пристрої" – 16,6 %, "Технології" – 25,0 %;

4.6 "Біоматеріали та матеріали медичного призначення" – частка видатків становила 1,1 %, частка створеної НТП – 1,8 %, з них за видами: "Матеріали" – 8,3 %, "Інше" – 2,7 %

Стан фінансування та отримані результати за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. у розрізі бюджетних програм МОН показано у табл.5.13.

**Таблиця 5.13 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 4 "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" у розрізі бюджетних програм МОН**

| КПКВК         | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              | Кількість НТП |              |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|               | млн грн               | %            | од.           | %            | од.           | %            |
| 2201040       | 31,54                 | 95,1         | 93            | 95,9         | 106           |              |
| 2201300       | 1,62                  | 4,9          | 4             | 4,1          | 4             |              |
| <b>Усього</b> | <b>33,16</b>          | <b>100,0</b> | <b>97</b>     | <b>100,0</b> | <b>110</b>    | <b>100,0</b> |

### 5.3.5 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 43,44 млн грн (17,9 % загального обсягу фінансування ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами), кількість НТР – 332 од. (24,0 % загальної кількості НТР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами).

За видами ДіР найбільші частки видатків (82,4 % загального обсягу фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку) та кількості НТР (65,1 % загальної кількості НТР МОН за даним стратегічним пріоритетним напрямом) спостерігаються за видом ДіР "Прикладні наукові дослідження" (табл. 5.14).

**Таблиця 5.14 – Обсяг видатків та кількість НТР за стратегічним пріоритетним напрямом 5 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" у розрізі видів ДіР**

| Види ДіР                                     | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              |
|----------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|
|                                              | млн грн               | %            | од.           | %            |
| Фундаментальні наукові дослідження           | 0,10                  | 0,2          | 3             | 0,9          |
| Прикладні наукові дослідження                | 35,77                 | 82,4         | 216           | 65,1         |
| Науково-технічні (експериментальні) розробки | 7,57                  | 17,4         | 113           | 34,0         |
| <b>Усього</b>                                | <b>43,44</b>          | <b>100,0</b> | <b>332</b>    | <b>100,0</b> |

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 324 од. НТП (23,2 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такі види продукції, як "Технології" – 25,6 %, "Інше" – 23,1 %, "Методичні документи" – 16,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 13,9 %.

ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. фінансували за всіма шістьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами (табл. 5.15).

**Таблиця 5.15 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 5 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів**

| Середньостроковий пріоритетний напрям * | Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн | % загального обсягу фінансування стратегічного пріоритетного напрямку | Створено 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 |
| 5.1                                     | 7,08                                       | 16,3                                                                  | 40                        | -                               | 2          | -         | -            | -             | 4                        | -                                      | -                              | 12                  | -                                                       | 3                    | 19   |
| 5.2                                     | 6,10                                       | 14,0                                                                  | 79                        | -                               | 25         | 6         | -            | -             | 14                       | -                                      | 3                              | 7                   | -                                                       | 5                    | 19   |
| 5.3                                     | 0,34                                       | 0,8                                                                   | 12                        | -                               | 5          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | 3                   | -                                                       | 4                    | -    |
| 5.4                                     | 0,83                                       | 1,9                                                                   | 27                        | -                               | 9          | 1         | -            | -             | -                        | -                                      | 3                              | 1                   | -                                                       | 9                    | 4    |
| 5.5                                     | 27,07                                      | 62,3                                                                  | 81                        | 1                               | 33         | 2         | 5            | -             | 14                       | -                                      | 2                              | 13                  | 2                                                       | 6                    | 3    |
| 5.6                                     | 2,02                                       | 4,7                                                                   | 85                        | 1                               | 9          | 7         | -            | -             | 13                       | -                                      | 1                              | 18                  | -                                                       | 6                    | 30   |
| Разом                                   | 43,44                                      | 100,0                                                                 | 324                       | 2                               | 83         | 16        | 5            | -             | 45                       | -                                      | 9                              | 54                  | 2                                                       | 33                   | 75   |

- \* 5.1 Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин для отримання високоякісної та безпечної продукції  
 5.2 Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин, розробка ветеринарних лікарських засобів  
 5.3 Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква-та марикультури  
 5.4 Екологічно збалансоване та ефективне землекористування  
 5.5 Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів  
 5.6 Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи

Найбільший обсяг видатків спеціального фонду та значна кількість отриманих результатів у 2024 р. мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 5.5 "Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів", частка фінансування якого за даним стратегічним пріоритетним напрямом становила 62,3 %; частка створеної НТП – 25,0 % загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, з них за видами: "Пристрої" – 50,0 % загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, "Технології" – 39,8 %, "Матеріали" – 12,5 %, "Сорти рослин" – 100,0 %. "Методи, теорії, гіпотези" – 31,1 %, "Проекти нормативних документів" – 22,2 %, "Методичні документи" – 24,1 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 100,0 %, "Аналітичні матеріали" – 18,2 %, "Інше" – 4,0 %

Найбільшу кількість НТП (26,2 %) створено за середньостроковим пріоритетним напрямом 5.6 "Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи" (частка видатків – 4,7 %), з них за видами НТП: "Пристрої" – 50,0 %, "Технології" – 10,8 %, "Матеріали" – 43,8 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 28,9 %, "Проекти нормативних документів" – 11,1 %, "Методичні документи" – 33,3 %, "Аналітичні матеріали" – 18,2 %, "Інше" – 40,0 %

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які спрямовано значно менші обсяги видатків, зокрема:

5.2 "Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин, розробка ветеринарних лікарських засобів" – частка видатків становила 14,0 %, частка створеної НТП – 24,4 %, з них за видами: Технології" – 30,1 %, "Матеріали" – 37,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 31,1 %, "Проекти нормативних документів" – 33,3 %, "Методичні документи" – 13,0 %, "Аналітичні матеріали" – 15,2 %, "Інше" – 25,3 %;

5.1 "Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин для отримання високоякісної та безпечної продукції" – частка видатків становила 16,3 %, частка створеної НТП – 12,4 %, з них за видами: "Технології" – 2,4 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,9 %, "Методичні документи" – 22,2 %, "Аналітичні матеріали" – 9,1 %, "Інше" – 25,3 %

Найменшу частку в загальному обсязі фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку витрачено на ДіР за середньостроковим пріоритетним напрямом:

5.3 "Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марикультури" – частка видатків становила 0,8 %, частка створеної НТП – 3,7 %, з них за видами: "Технології" – 6,0 %, "Методичні документи" – 5,6 %, "Аналітичні матеріали" – 12,1 %.

ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 5 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" проводили за кошти спеціального фонду виключно у межах бюджетної програми 2201040.

### 5.3.6 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 17,23 млн грн (7,1 % загального обсягу фінансування ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами), кількість НТР – 166 од. (12,0 % загальної кількості НТР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами).

За видами ДіР найбільші частки видатків (89,1 % загального обсягу фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку) та кількості НТР (96,4 % загальної кількості НТР МОН за даним стратегічним пріоритетним напрямом) спостерігаються за видом ДіР "Прикладні наукові дослідження" (табл 5.16).

**Таблиця 5.16 – Обсяг видатків та кількість НТР за стратегічним пріоритетним напрямом 6 "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" у розрізі видів ДіР**

| Види ДіР                                     | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              |
|----------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|
|                                              | млн грн               | %            | од.           | %            |
| Фундаментальні наукові дослідження           | 1,62                  | 9,4          | 4             | 2,4          |
| Прикладні наукові дослідження                | 15,36                 | 89,1         | 160           | 96,4         |
| Науково-технічні (експериментальні) розробки | 0,25                  | 1,5          | 2             | 1,2          |
| <b>Усього</b>                                | <b>17,42</b>          | <b>100,0</b> | <b>166</b>    | <b>100,0</b> |

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 162 од. НТП (11,6 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такий вид продукції, як "Аналітичні матеріали" – 74,1 %.

ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. фінансували за всіма шістьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами (табл. 5.17).

**Таблиця 5.17 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 6 "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів**

| Середньостроковий пріоритетний напрям * | Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн | % загального обсягу фінансування стратегічного пріоритетного | Створено 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      |
| 6.1                                     | 4,42                                       | 25,7                                                         | 118                       | -                               | 1          | 1         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | 116                  | -         |
| 6.2                                     | 0,81                                       | 4,7                                                          | 2                         | -                               | 1          | 1         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | -                    | -         |
| 6.3                                     | 5,90                                       | 34,2                                                         | 11                        | -                               | -          | 6         | -            | -             | 3                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | 1                    | 1         |
| 6.4                                     | 1,08                                       | 6,3                                                          | 5                         | -                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | 3                    | 2         |
| 6.5                                     | 0,54                                       | 3,1                                                          | 2                         | -                               | 2          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | -                    | -         |
| 6.6                                     | 4,48                                       | 26,0                                                         | 24                        | 2                               | -          | -         | -            | -             | 5                        | -                                      | -                              | -                   | 3                                                       | -                    | 14        |
| <b>Разом</b>                            | <b>17,23</b>                               | <b>100,0</b>                                                 | <b>162</b>                | <b>2</b>                        | <b>4</b>   | <b>8</b>  | <b>-</b>     | <b>-</b>      | <b>8</b>                 | <b>-</b>                               | <b>-</b>                       | <b>-</b>            | <b>3</b>                                                | <b>120</b>           | <b>17</b> |

- \* 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 Інформаційні технології в медицині.

Найбільший обсяг видатків спеціального фонду на ДіР (34,2 %) було спрямовано у 2024 р. за середньостроковим пріоритетним напрямом 6.3 "Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення", при цьому частка створеної НТП становила лише 6,8 % загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, з них за видами: "Матеріали" – 75,0 % загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, "Методи, теорії, гіпотези" – 37,5 %, "Аналітичні матеріали" – 0,8 %, "Інше" – 5,9 %

Значну кількість НТП створено за середньостроковими пріоритетними напрямами

6.1 "Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб" – частка видатків – 25,7 %, частка створеної НТП – 72,8% (найбільше значення показника щодо кількості НТП, з них за видами: "Технології" – 25,0 %, "Матеріали" – 12,5 %, "Аналітичні матеріали" – 96,7 %;

6.6 "Інформаційні технології в медицині" – частка видатків становила 26,0 %, частка створеної НТП – 14,8 %, з них за видами: "Пристрої" – 100,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 62,5 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 100,0 %, "Інше" – 82,4 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які спрямовані значно менші обсяги видатків на ДіР, зокрема:

6.4 "Нові методи та технології діагностики" – частка видатків становила 6,3 %, частка створеної НТП – 3,1 %, з них за видами: "Аналітичні матеріали" – 2,5 %, "Інше" – 11,8 %;

6.2 "Етіологія, патогенез, лікування, профілактика інфекційних хвороб" – частка видатків становила 4,7 %, частка створеної НТП – 1,2 %, з них за видами: "Технології" – 25,0 %, "Матеріали" – 12,5 %;

6.5 "Мініінвазивна, високотехнологічна, реконструктивна хірургія та трансплантологія" - частка видатків становила 3,1 %, частка створеної НТП – 1,2 %, з них за видами: "Технології" – 50,0 %

Стан фінансування та отримані результати за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. у розрізі бюджетних програм МОН показано у табл.5.18

**Таблиця 5.18 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 6 "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" у розрізі бюджетних програм МОН**

| КПКВК         | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              | Кількість НТП |              |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|               | млн грн               | %            | од.           | %            | од.           | %            |
| 2201040       | 15,61                 | 90,6         | 162           | 97,6         | 158           | 97,5         |
| 2201300       | 1,62                  | 9,4          | 4             | 2,4          | 4             | 2,5          |
| <b>Усього</b> | <b>17,23</b>          | <b>100,0</b> | <b>166</b>    | <b>100,0</b> | <b>162</b>    | <b>100,0</b> |

### **5.3.7 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища**

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 58,37 млн грн (24,1 % загального обсягу фінансування ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами), кількість НТР – 360 од. (26,0 % загальної кількості НТР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами).

За видами ДіР найбільші частки видатків (65,8 % загального обсягу фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку) та кількості НТР (67,8 % загальної кількості НТР МОН за даним стратегічним пріоритетним напрямом) спостерігаються за видом ДіР "Прикладні наукові дослідження" (табл. 5.19).

**Таблиця 5.19 – Обсяг видатків на ДіР та кількість НТР за стратегічним пріоритетним напрямом 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" у розрізі видів ДіР**

| Види ДіР                                     | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              |
|----------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|
|                                              | млн грн               | %            | од.           | %            |
| Фундаментальні наукові дослідження           | 1,34                  | 2,3          | 5             | 1,4          |
| Прикладні наукові дослідження                | 38,43                 | 65,8         | 244           | 67,8         |
| Науково-технічні (експериментальні) розробки | 18,60                 | 31,9         | 111           | 30,8         |
| <b>Усього</b>                                | <b>58,37</b>          | <b>100,0</b> | <b>360</b>    | <b>100,0</b> |

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 331 од. НТП (23,7 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші

частки припадають на такий вид продукції, як "Аналітичні матеріали" – 37,5%, "Інше" – 23,6%, "Методи, теорії, гіпотези" – 23,3%.

ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. фінансували за усіма шістьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами (табл. 5.20).

**Таблиця 5.20 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів**

| Середньостроковий пріоритетний напрям * | Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн | % загального обсягу фінансування стратегічного пріоритетного напрямку | Створено 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      |
| 7.1                                     | 35,87                                      | 61,4                                                                  | 115                       |                                 | 5          | 1         |              |               | 71                       |                                        | 3                              | 9                   | 1                                          | 24                   | 1         |
| 7.2                                     | 9,43                                       | 16,2                                                                  | 76                        |                                 | 4          |           |              |               | 1                        |                                        | 5                              | 3                   |                                            | 58                   | 5         |
| 7.3                                     | 1,30                                       | 2,2                                                                   | 35                        |                                 |            |           |              |               |                          |                                        |                                | 7                   | 1                                          | 17                   | 10        |
| 7.4                                     | 4,25                                       | 7,3                                                                   | 33                        |                                 | 1          |           |              |               | 3                        |                                        |                                |                     | 12                                         | 17                   |           |
| 7.5                                     | 7,46                                       | 12,8                                                                  | 69                        |                                 |            |           |              |               |                          |                                        |                                |                     |                                            | 7                    | 62        |
| 7.6                                     | 0,06                                       | 0,1                                                                   | 3                         |                                 |            |           |              |               | 2                        |                                        |                                |                     |                                            | 1                    |           |
| <b>Разом</b>                            | <b>58,37</b>                               | <b>100,0</b>                                                          | <b>331</b>                |                                 | <b>10</b>  | <b>1</b>  |              |               | <b>77</b>                |                                        | <b>8</b>                       | <b>19</b>           | <b>14</b>                                  | <b>124</b>           | <b>78</b> |

\* 7.1 Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього;

7.2 Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем;

7.3 Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів;

7.4 Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води;

7.5 Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів;

7.6 Технології циркулярної економіки.

Найбільші обсяг видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 р. мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 7.1 "Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього", частка фінансування якого становила 61,4 %; частка створеної НТП – 34,7 % загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, з них за видами: "Технології" – 50,0 % загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, "Матеріали" – 100,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 92,2 %, "Проекти нормативних документів" – 37,5 %, "Методичні документи" – 47,4 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 7,1 %, "Аналітичні матеріали" – 19,4 %, "Інше" – 1,3 %

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які спрямовано значно менші обсяги видатків на ДіР, зокрема:

7.2 "Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем" – частка видатків становила 16,2 %, частка створеної НТП – 23,0 %. з них за видами: "Технології" – 40,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 1,3 %, "Проекти нормативних документів" – 62,5 %, "Методичні документи" – 15,8 %, "Аналітичні матеріали" – 46,8 %, "Інше" – 6,4 %;

7.5 "Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів" – частка видатків становила 12,8 %, частка створеної НТП – 20,8 %. з них за видами: "Аналітичні матеріали" – 5,6 %, "Інше" – 79,5 %;

7.3 "Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів" – частка видатків становила 2,2 %, частка створеної НТП – 10,6 %. з них за видами: "Методичні документи" – 36,8 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 7,1 %, "Аналітичні матеріали" – 13,7 %, "Інше" – 12,8 %.

Найменші обсяг видатків на ДіР (0,1%) та кількість створеної НТП (0,9 %, з них за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 2,6%, "Аналітичні матеріали" – 0,8 %) спостерігаються за середньостроковим пріоритетним напрямом 7.6 "Технології циркулярної економіки".

Стан фінансування та отримані результати за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. у розрізі бюджетних програм МОН показано у табл.5.21.

**Таблиця 5.21 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" у розрізі бюджетних програм МОН**

| КПКВК         | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              | Кількість НТП |              |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|               | млн грн               | %            | од.           | %            | од.           | %            |
| 2201040       | 53,85                 | 92,2         | 357           | 99,2         | 328           | 99,1         |
| 2201300       | 0,81                  | 1,4          | 2             | 0,5          | 2             | 0,6          |
| 2201410       | 3,71                  | 6,4          | 1             | 0,3          | 1             | 0,3          |
| <b>Усього</b> | <b>58,37</b>          | <b>100,0</b> | <b>360</b>    | <b>100,0</b> | <b>331</b>    | <b>100,0</b> |

### **5.3.8 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки**

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 36,74 млн грн (15,2 % загального обсягу фінансування ДіР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами), кількість НТР – 172 од. (12,4 % загальної кількості НТР МОН за стратегічними пріоритетними напрямами).

За видами ДіР найбільші частки видатків (91,5 % загального обсягу фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку) та кількості НТР (84,9 % загальної кількості НТР МОН за даним стратегічним пріоритетним напрямом) спостерігаються за видом ДіР "Прикладні наукові дослідження" (табл. 5.22).

**Таблиця 5.22 – Обсяг видатків та кількість НТР за стратегічним пріоритетним напрямом 8 "Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки" у розрізі видів ДіР**

| Види ДіР                                     | Обсяг видатків на ДіР |              | Кількість НТР |              |
|----------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|
|                                              | млн грн               | %            | од.           | %            |
| Фундаментальні наукові дослідження           | 0,87                  | 2,4          | 9             | 5,2          |
| Прикладні наукові дослідження                | 33,61                 | 91,5         | 146           | 84,9         |
| Науково-технічні (експериментальні) розробки | 2,26                  | 6,1          | 17            | 9,9          |
| <b>Усього</b>                                | <b>36,74</b>          | <b>100,0</b> | <b>172</b>    | <b>100,0</b> |

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 199 од. НТП (14,2 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такі види продукції, як: "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 25,1 %, "Аналітичні матеріали" – 23,1 %. "Інше" – 19,6 %, "Методичні документи" – 11,6 %

ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. фінансували за дев'ятьма з десяти затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами, за виключенням середньострокового пріоритетного напрямку 8.9 "Модернізація архівної справи" (табл. 5.23).

**Таблиця 5.23 – Фінансування та отримані результати за стратегічним пріоритетним напрямом 8 "Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів**

| Середньостроковий пріоритетний напрям* | Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн | % загального обсягу фінансування стратегічного пріоритетного напрямку | Створено 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 |
| 8.1                                    | 5,02                                       | 13,7                                                                  | 18                        | -                               | -          | -         | -            | -             | 10                       | -                                      | 1                              | 2                   | 3                                                       | 2                    | -    |
| 8.2                                    | 3,08                                       | 8,4                                                                   | 32                        | -                               | -          | -         | -            | -             | 2                        | -                                      | -                              | 7                   | 18                                                      | 3                    | 2    |
| 8.3                                    | 2,06                                       | 5,6                                                                   | 18                        | -                               | -          | -         | -            | -             | 3                        | -                                      | -                              | 2                   | 3                                                       | 1                    | 9    |
| 8.4                                    | 0,25                                       | 0,7                                                                   | 4                         | 1                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | 1                                                       | -                    | 2    |
| 8.5                                    | 3,80                                       | 10,3                                                                  | 46                        | -                               | -          | -         | -            | -             | 10                       | -                                      | 1                              | 6                   | 12                                                      | 9                    | 8    |
| 8.6                                    | 0,08                                       | 0,2                                                                   | 1                         | -                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | 1                                                       | -                    | -    |
| 8.7                                    | 1,56                                       | 4,3                                                                   | 16                        | -                               | -          | -         | -            | -             | 6                        | -                                      | -                              | 2                   | 1                                                       | 1                    | 6    |
| 8.8                                    | 20,65                                      | 56,2                                                                  | 63                        | 1                               | -          | -         | -            | -             | 6                        | -                                      | 1                              | 4                   | 11                                                      | 30                   | 10   |
| 8.9                                    | -                                          | -                                                                     | -                         | -                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | -                    | -    |
| 8.10                                   | 0,24                                       | 0,6                                                                   | 1                         | -                               | -          | -         | -            | -             | -                        | -                                      | -                              | -                   | -                                                       | -                    | 1    |
| Разом                                  | 36,74                                      | 100,0                                                                 | 199                       | 2                               | -          | -         | -            | -             | 37                       | -                                      | 3                              | 23                  | 50                                                      | 46                   | 38   |

\* 8.1 Системи штучного інтелекту;

8.2 Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу;

8.3 Кіберфізичні системи, Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження;

- 8.4 Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі;
- 8.5 Інформаційно-комунікаційні системи та мережі;
- 8.6 Суперкомп'ютерні комплекси. Моделювання та розв'язання надскладних задач. Хмарні обчислення;
- 8.7 Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси;
- 8.8 Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху;
- 8.9 Модернізація архівної справи;
- 8.10 Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей.

Найбільші обсяги видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 р. мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 8.8 "Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху", частка фінансування якого становила 56,2 % загального обсягу видатків на ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом, частка створеної НТП – 31,7 % загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, з них за видами: "Пристрої" – 50,0 % загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, "Методи, теорії, гіпотези" – 16,2 %, "Проекти нормативних документів" – 33,3 %, "Методичні документи" – 17,4 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 22,0 %, "Аналітичні матеріали" – 65,2 %, "Інше" – 26,3 %.

Значну кількість НТП створено за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які витрачено значно менші обсяги видатків на ДіР:

8,1 "Системи штучного інтелекту" – частка видатків становила 13,7 %, частка створеної НТП (9,0 %), з них за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 27,0 %, "Проекти нормативних документів" – 33,3 %, "Методичні документи" – 8,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 6,0 %, "Аналітичні матеріали" – 4,3 %;

8,5 "Інформаційно-комунікаційні системи та мережі" – частка видатків становила 10,3 %), частка створеної НТП – 23,1 %) з них за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 27,0 %, "Проекти нормативних документів" – 33,3 %, "Методичні документи" – 26,1 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 24,0 %, "Аналітичні матеріали" – 19,6 %, "Інше" – 21,1 %;

8,2 "Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу" – частка видатків становила 8,4 %, частка створеної НТП – 16,1 %) з них за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 5,4 %, "Методичні документи" – 30,4 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 36,0 %, "Аналітичні матеріали" – 6,5 %, "Інше" – 5,3 %;

8,3 "Кіберфізичні системи, Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження" – частка видатків становила 5,6 %, частка створеної НТП – 9,0 %) з них за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 8,1 %, "Методичні документи" – 8,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 6,0 %, "Аналітичні матеріали" – 2,2 %, "Інше" – 23,7 %.

Найменші обсяги видатків та кількість створеної НТП виявилися за середньостроковим пріоритетним напрямом:

8,6 "Суперкомп'ютерні комплекси. Моделювання та розв'язання надскладних задач. Хмарні обчислення" – обсяг видатків становив 0,2 %, створено 1 од. (2,0 %) НТП виду "Програмні продукти, програмно-технологічна документація".

ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 8 "Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки" проводили за кошти спеціального фонду виключно у межах бюджетної програми 2201040.

## ВИСНОВКИ

1 Загальний обсяг фінансування наукової сфери у межах бюджетних програм Міністерства освіти і науки України у 2024 р. становив 2641,65 млн грн, що на 8,01 % менше проти 2023 р. Видатки *загального фонду* державного бюджету збільшились на 15,9 %, *спеціального фонду* – зменшились більш ніж удвічі (в основному через те, що у 2024 р. враховано лише кошти на виконання ДіР, отримані за господарчими договорами від вітчизняних та іноземних організацій – замовників робіт).

Найбільший обсяг видатків (46,7 % загального обсягу видатків за загальним та спеціальним фондами) спрямовано було у 2024 р. на наукову сферу за бюджетною програмою КПКВК 2201040 (у 2023р. – 55,5 %).

2 Фінансування ДіР становило 1860,02 млн грн або 70,4 % (2023 р. – 65,82 %) загального обсягу видатків на наукову сферу, з них за рахунок загального фонду – 1448,47 млн грн або 77,9 % (у 2023 р. – 1916,85 млн грн, з них за рахунок загального фонду – 1172,90 млн грн або 61,19 %).

За видами ДіР частка видатків загального фонду на фундаментальні наукові дослідження становила 35,0 % (на 3,4 в.п. менше проти 2023 р.), прикладні наукові дослідження – 59,0 % (на 10,4 в.п. більше проти 2023 р.), науково-технічні (експериментальні) розробки – 12,2 % (на 6, 2 в.п. більше проти 2023 р.).

3 Обсяг видатків загального фонду на виконання ДіР за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки становив 1341,89 млн грн (92,6 % загального обсягу видатків загального фонду на ДіР).

Найбільший обсяг фінансової підтримки (37,7 %) одержав пріоритетний напрям 2 "Фундаментальні наукові дослідження" (порівняно з 2023 р. його частка зменшилась на 4,3 в. п.), найменший (4,8 %) – пріоритетний напрям 1 "Національна безпека і оборона".

4 Обсяг видатків спеціального фонду на виконання ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності становив 242,27 млн грн (58,9 % загального обсягу видатків спеціального фонду на ДіР).

Найбільшу частку видатків спеціального фонду (24,1%) спрямовано на стратегічний пріоритетний напрям 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища", найменшу (3,5 %) – на 1 "Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони".

5 За результатами ДіР, проведених у межах п'яти бюджетних програм МОН, виконано у 2024 р. 4297 НТР, з них 1158 од. – за рахунок *загального фонду* (26,9 % загальної кількості НТР, з них 37,9 % завершено), 3139 од. – за рахунок *спеціального фонду* (73,1 % загальної кількості НТР, з них 75,0 % завершено).

Створено усього 5189 од. НТП, з них:

за рахунок *загального фонду* – 2360 од. (45,5 % загальної кількості НТП, впроваджено 56,4 %), з них найбільшу кількість створено за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 27,6 % та НТП виду "Інше" – 30,0 %; за іншими видами: "Пристрої" – 5,3 %, "Технології" – 5,8 %, – "Матеріали" – 7,5 %, "Методичні документи" – 5,2 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 3,8 %, "Аналітичні матеріали" – 13,4 %;

за рахунок *спеціального фонду* – 2829 од. (54,5 %, впроваджено 77,6 %), з них найбільшу кількість за видами: "Аналітичні матеріали" – 28,7 % та НТП виду "Інше" – 26,9 %; за іншими видами: "Пристрої" – 2,7 %, "Технології" – 4,5 %, – "Матеріали" – 1,9 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 16,1 %, "Методичні документи" – 11,5 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 5,9 %.

6 Результати ДіР за бюджетними програмами МОН:

**2201040** ("Фундаментальні НД", "Прикладні ДіР", "Розробки за державним замовленням") – за рахунок *загального фонду* виконано 700 НТР (35,4 % завершено). Створено 1810 од. НТП (впроваджено 62,3 %), з них за видами: "Пристрої" – 3,8 %, "Технології" – 3,9 %, "Матеріали" – 6,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 27,0 %, "Методичні документи" – 5,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 4,7 %, "Аналітичні матеріали" – 14,3 % та НТП виду "Інше" – 33,6 %.

За рахунок *спеціального фонду* виконано 3126 НТР (74,9 % завершено). Створено 2816 од. НТП (впроваджено 77,9 %), з них за видами: "Пристрої" – 2,7 %, "Технології" – 4,4 %, "Матеріали" – 1,8 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 16,0 %, "Методичні документи" – 11,4 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 6,0 %; "Аналітичні матеріали" (28,8 %), "Інше" (27,0 %).

**2201300** ("Проекти НФДУ") – за рахунок *загального фонду* виконано 274 НТР (29,2 % завершено). Створено 274 од. НТП (впроваджено 6,9 %), з них за видами: "Пристрої" – 14,2 %, "Технології" – 21,9 %, "Матеріали" – 16,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 25,9 %, "Методичні документи" – 3,6 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 0,4 %; "Аналітичні матеріали" (14,6 %), "Інше" (0,4 %).

За рахунок *спеціального фонду* виконано і завершено 12 НТР; створено 12 од. НТП (не було впровадження), з них за видами: "Технології" – 25,0 % "Матеріали" – 16,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 41,7 % та "Методичні документи" – 16,7 %.

**2201410** ("ДЦНТП") – за рахунок *загального фонду* виконано і завершено 38 НТР. Створено 42 од. НТП (впроваджено 100,0 %), з них за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 64,3 %, "Методичні документи" – 2,4 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 4,8 %, "Аналітичні матеріали" – 2,4 % та НТП виду "Інше" – 26,2 %.

За рахунок *спеціального фонду* виконано 1 НТР, що не була завершена. За її результатами створено і впроваджено 1 од. НТП виду "Інше".

**2201380** ("Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва") – за рахунок *загального фонду* виконано 98 НТР (завершено 69,4 %). Створено 98 од. НТП (впроваджено 79,5 %), з них за видами: "Пристрої" – 2,0 %, "Технології" – 4,1 %, "Матеріали" – 11,2 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 9,2 %, "Методичні документи" – 13,3 %, "Аналітичні матеріали" – 7,1 % та НТП виду "Інше" – 53,1 %. За кошти *спеціального фонду* ДіР не виконували.

**2201390** ("Фундаментальні НД", "Прикладні ДіР") – за рахунок *загального фонду* виконано 48 НТР (12,5 % завершено). Створено 136 од. НТП (впроваджено 50,0 %), з них за видами: "Пристрої" – 11,8 %, "Технології" – 2,9 %, "Матеріали" – 2,9 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 40,4 %, "Методичні документи" – 5,9 %, "Аналітичні матеріали" – 7,4 % та НТП виду "Інше" – 26,5 %. За кошти *спеціального фонду* ДіР не виконували.

7 За результатами ДіР у 2024 р. загальна кількість наукових публікацій становила 43626 од. (на 4,4 % менше проти 2023 р.), з них 53,8 % – за рахунок загального фонду. На 5,9 % проти 2023 р. зменшилась кількість монографій, на 24,8 % – кількість підручників, навчальних посібників, на 13,9 % – інших публікацій. Загальна кількість наукових статей збільшилась проти 2023 р. на 5,5 %.

8 За результатами ДіР, виконаних за рахунок загального і спеціального фондів, у 2024 р. було подано 1452 заявки (з них за кордоном – 1 од.) на видачу охоронних документів (більше на 3,3 % проти 2023 р.), з них 51,4 % – за рахунок загального фонду.

Загальна кількість отриманих охоронних документів становила 1059 од. (менше на 13,7 % проти 2023 р.), з них 66,3 % – за рахунок загального фонду.

Із загальної кількості отриманих охоронних документів найбільшу частку (80,4 %) становили патенти України, з них 81,1 % – на корисні моделі (690 од., з них 59,0 % – за рахунок загального фонду), 18,8 – на винаходи (160 од., з них 79,4 % – за рахунок загального фонду) та 0,1 % – на сорти рослин (1 од. за рахунок загального фонду); 19,2 % – свідоцтва авторського права на комп'ютерні програми, отримані в Україні (204 од., з них 80,0 % – за рахунок загального фонду) та 0,4 % – міжнародні патенти, які обліковуються міжнародними патентними базами (4 од. за рахунок загального фонду).

9 За пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки виконано 1127 НТР (97,3 % загальної кількості робіт за рахунок коштів загального фонду), створено 2270 од. НТП (96,2 % загальної кількості НТП, створеної за рахунок загального фонду).

Найбільшу кількість НТП – 1187 од. (52,3 %) створено за пріоритетним напрямом 2 "Фундаментальні наукові дослідження".

За видами НТП у розрізі пріоритетних напрямів найбільше створено:

"Пристрої" – 2 "Фундаментальні наукові дослідження" (20,0 %), 7 "Нові речовини і матеріали" (19,2 %), 1 "Національна безпека та оборона" (16,8 %) та 4 "Енергетика та енергоефективність" (16,8 %);

"Технології" – 2 "Фундаментальні наукові дослідження" (29,7 %) та 7 "Нові речовини та матеріали" (27,5 %);

"Матеріали" – 7 "Нові речовини та матеріали" (37,5 %) та 2 "Фундаментальні наукові дослідження" (36,9 %);

"Методи, теорії, гіпотези" – 2 "Фундаментальні наукові дослідження" (57,3 %) та 7 "Нові речовини та матеріали" (10,3 %).

10 За стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності виконано 1383 НТР (44,1 % загальної кількості робіт за рахунок коштів спеціального фонду), створено 1397 од. НТП (49,4 % загальної кількості НТП, створеної за рахунок спеціального фонду).

Найбільшу кількість НТП створено за стратегічними пріоритетними напрямками 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" – 331 од. (23,7 %) та 5 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" – 324 од. (23,2 %).

За видами НТП у розрізі стратегічних пріоритетних напрямів найбільше створено:

"Пристрої" – 2 "Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії" (41,2 %), 4 "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" (17,6 %) та 3 "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки" (14,7 %);

"Технології" – 5 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (79,8 %);

"Матеріали" – 5 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (40,0 %), 4 "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" (30,0 %) та 6 "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" (20,0 %);

"Методи, теорії, гіпотези" – 7 "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" (35,3 %), 5 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (20,6 %) та 8 "Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки" (17,0 %).

11 Кількісне оцінювання результативності ДіР (зокрема, за показниками щодо кількості створеної НТП, публікацій, отриманих охоронних документів) не дозволяє повною мірою визначити ефективність джерел фінансування (загального та спеціального фондів) та видів фінансування (базового та програмно-цільового). Більш вивірену оцінку ефективності джерел та видів фінансування можна отримати через розрахунок відносних показників щодо результативності 1 НТР відповідного джерела або виду фінансування на 1 грн даного джерела або виду, так би мовити, «інтенсивності» отриманих результатів.

Так, аналіз результативності ДіР за таким підходом до оцінювання показав, що якщо за кількістю створеної НТП значення відносних показників за загальним та спеціальним фондами не значно відрізняються (хоча за загальним фондом кількість НТР менше у 2,8 разу, проте обсяг їх фінансування більше у 3,5 разу порівняно із спеціальним фондом), то за кількістю наукових публікацій та отриманих охоронних документів значення відносних показників (на 1 НТР) за загальним фондом у 3,3 та 5,5 разів відповідно більше проти спеціального фонду. Тобто, результати НТР бюджетного фінансування більше презентуються та реєструються (мають більшу публікаційну та патентну активність), що, насамперед, обумовлено вищим рівнем їх фінансування.

Аналіз оцінювання ефективності видів фінансування свідчить, що значення відносних показників щодо кількості створеної НТП, наукових публікацій, отриманих охоронних документів як результатів ДіР базового фінансування значно більші порівняно із результатами ДіР програмно-цільового фінансування – на 1 НТР (у понад 2, майже 8 та 5 разів) та на 1 грн (у понад 3, 10 та понад 6 разів) відповідно. Проте за результатами ДіР програмно-цільового фінансування більшим майже утричі порівняно з результатами ДіР базового фінансування є значення показника щодо кількості статей, що входять до міжнародних баз даних (від загальної кількості статей у наукових фахових журналах у

межах даного виду фінансування) та більшим понад удвічі є значення показника щодо кількості патентів України на винаходи (від загальної кількості патентів України у межах даного виду фінансування). Тобто, не зважаючи на мізерність кількості та обсягів фінансування таких НТР, «інтенсивність» якісних результатів робіт, що виконуються за результатами загальнодержавного конкурсного відбору, залишається дуже високою.

**За результатами порівняльного аналізу відносних показників щодо кількості наукових публікацій та отриманих охоронних документів результативності ДіР за загальним та спеціальним фондами визначено**

За результатами дослідження зроблено висновки про те, що більш вивірену оцінку ефективності джерел (загального та спеціального фондів) та видів фінансування (базового та програмно-цільового) можна отримати через розрахунок відносних показників щодо результативності 1 НТР відповідного джерела або виду фінансування на 1 грн даного джерела або виду. Так, виявлено, що результати НТР бюджетного фінансування більше презентуються та реєструються (мають більшу публікаційну та патентну активність), що, насамперед, обумовлено вищим рівнем їх фінансування, а «інтенсивність» якісних результатів НТР, що виконуються за результатами загальнодержавного конкурсного відбору (не зважаючи на мізерність кількості та обсягів фінансування таких НТР), залишається дуже високою.

Кількісне оцінювання результативності ДіР (зокрема, за показниками щодо кількості створеної НТП, публікацій, отриманих охоронних документів) не дозволяє повною мірою визначити ефективність джерел фінансування (загального та спеціального фондів) та видів фінансування (базового та програмно-цільового). Більш вивірену оцінку ефективності джерел та видів фінансування можна отримати через розрахунок відносних показників щодо результативності 1 НТР відповідного джерела або виду фінансування на 1 грн даного джерела або виду, так би мовити, «інтенсивності» отриманих результатів.

Так, аналіз результативності ДіР за таким підходом до оцінювання показав, що якщо за кількістю створеної НТП значення відносних показників за загальним та спеціальним фондами не значно відрізняються (хоча за загальним фондом кількість НТР менше у 2,8 разу, проте обсяг їх фінансування більше у 3,5 разу порівняно із спеціальним фондом), то за кількістю наукових публікацій та отриманих охоронних документів значення відносних показників (на 1 НТР) за загальним фондом у 3,3 та 5,5 разів відповідно більше проти спеціального фонду. Тобто, результати НТР бюджетного фінансування більше презентуються та реєструються (мають більшу публікаційну та патентну активність), що, насамперед, обумовлено вищим рівнем їх фінансування.

Аналіз оцінювання ефективності видів фінансування свідчить, що значення відносних показників щодо кількості створеної НТП, наукових публікацій, отриманих охоронних документів як результатів ДіР базового фінансування значно більші порівняно із результатами ДіР програмно-цільового фінансування – на 1 НТР (у понад 2, майже 8 та 5 разів) та на 1 грн (у понад 3, 10 та понад 6 разів) відповідно. Проте за результатами ДіР

програмно-цільового фінансування більшим майже утричі порівняно з результатами ДіР базового фінансування є значення показника щодо кількості статей, що входять до міжнародних баз даних (від загальної кількості статей у наукових фахових журналах у межах даного виду фінансування) та більшим понад удвічі є значення показника щодо кількості патентів України на винаходи (від загальної кількості патентів України у межах даного виду фінансування). Тобто, не зважаючи на мізерність кількості та обсягів фінансування таких НТР, «інтенсивність» якісних результатів робіт, що виконуються за результатами загальнодержавного конкурсного відбору, залишається дуже високою.