

Додаток 8
до Пріоритетної тематики, за якою буде
здійснюватися державне замовлення на
науково-технічні (експериментальні)
розробки та науково-технічну
продукцію у 2026 році

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
НА ВИКОНАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РОБОТИ

1. Назва науково-технічної роботи (далі – НТР)

(заповнюється учасником Конкурсного відбору)

2. Назва пріоритетної тематики державного замовлення на найважливіші науково-технічні (експериментальні) розробки та науково-технічну продукцію для задоволення пріоритетних державних потреб (згідно)

Проведення прогнозно-аналітичного (форсайтного) дослідження для формування пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні.

3. Мета і вихідні дані для виконання НТР

3.1. Мета виконання НТР

Підготовка пропозицій щодо визначення законом довгострокових пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності (на 10 років) та переліку середньострокових пріоритетних напрямів (на 5-річний період), що мають бути затверджені Урядом на основі відповідних довгострокових пріоритетних напрямів.

Основні завдання, на які спрямована НТР:

виявлення критичних потреб держави в умовах воєнного стану та післявоєнного відновлення;

формування сценаріїв розвитку сфери наукової і науково-технічної діяльності в умовах воєнного стану та післявоєнного відновлення;

ідентифікація перспективних напрямів розвитку науки і технологій в Україні та світі;

залучення представників основних заінтересованих сторін (стейкхолдерів) до спільного формування бачення майбутнього.

НТР спрямована на формування доказових, обґрунтованих пропозицій щодо пріоритетних напрямів, які дозволять державі ефективніше розподіляти ресурси, зміцнити національну безпеку та обороноздатність, економіку та науковий потенціал, а також підвищити глобальну конкурентоспроможність України.

3.2. Проблеми, на вирішення яких має бути спрямована НТР

1) відсутність довгострокового стратегічного бачення розвитку у сфері науки, технологій та інновацій, а також його узгодженості з економічним розвитком держави, національними потребами та глобальними викликами;

2) відсутність достатньої доказової бази та якісної аналітики для обґрунтованого планування і бюджетування ресурсів на реалізацію державної політики у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності;

3) відсутність прозорості, науково обґрунтованої та інклюзивної системи визначення пріоритетів у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності;

4) недостатнє забезпечення ресурсами наукових досліджень і розробок, орієнтованих на найбільш актуальні потреби держави та суспільства, включно з економічними, безпековими, соціальними та екологічними викликами;

5) неефективність системи пріоритетних напрямів у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності, які частково дублюються та є занадто розгалуженими (понад 500 напрямів різного рівня), що не сприяє спрямуванню ресурсів держави на найбільш важливі дослідження та розробки;

6) розрив між науковою спільнотою, бізнесом та державними інституціями, який ускладнює практичне впровадження результатів наукових досліджень та розробок;

7) недостатня інтеграція України у міжнародний науковий та технологічний простір, низький рівень глобальної конкурентоспроможності у стратегічно важливих напрямках;

8) низький рівень інноваційної активності підприємств та впровадження інновацій у процес виробництва продукції та надання послуг (за даними Держстату);

9) відставання в розвитку ключових технологій та відсутність прогнозу, моделі формування технологічних ринків.

3.3. Вихідні дані для розроблення науково-технічної продукції (у разі необхідності)

1) нормативно-правові акти, що регламентують наукову, науково-технічну та інноваційну діяльність в Україні;

2) національні стратегії та програми соціально-економічного розвитку, інші документи державної політики у сферах науки та інновацій, цифровізації, національної безпеки та оборони, сталого розвитку;

3) документи, які визначають міжнародні зобов'язання України, зокрема у рамках переговорного процесу щодо вступу до ЄС, інші міжнародні угоди та домовленості у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності;

4) статистичні та аналітичні матеріали, зокрема дані Держстату, фінансові показники, індикатори конкурентоспроможності, людського капіталу та технологічного розвитку, дані про стан дослідницької та інноваційної інфраструктури, про результати наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності, а також результати державної атестації наукових установ і закладів вищої освіти щодо провадження ними наукової і науково-технічної діяльності (за даними Національної електронної науково-інформаційної системи (далі - URIS);

5) результати моніторингу реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та пріоритетних напрямів інноваційної діяльності в Україні у 2020-2024 роках;

6) дані автоматизованого інформаційного фонду зареєстрованих науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт і захищених дисертацій;

7) дані міжнародних баз даних патентної, кон'юнктурно-економічної, наукової інформації (бази даних WIPO, Statista, Derwent Innovation, Web of Science, Scopus та ін.);

8) дані Держстату щодо наукових досліджень і розробок та інноваційної діяльності підприємств (зокрема показників кількості організацій, які здійснювали наукові дослідження і розробки, кількості працівників, задіяних у виконанні наукових досліджень і розробок за видами і секторами економічної діяльності, кількості інноваційно активних підприємств та впровадження інновацій на промислових підприємствах за видами економічної діяльності тощо);

9) дані міжнародних рейтингів у сфері науки та інновацій (зокрема Global Innovation Index, Global Competitiveness Index, Global Startup Ecosystem Index, European Innovation Scoreboard та ін.), міжнародні огляди розвитку науки і технологій, форсайтні дослідження та порівняльні дані, зокрема матеріали ЄС (Horizon Europe, ERA, JRC), OECD, ЮНЕСКО, Світового банку;

10) експертні ресурси, зокрема матеріали робочих груп Національної ради України з питань розвитку науки і технологій, профільних наукових установ, університетів, аналітичних центрів, а також результати консультацій із бізнесом, органами державної влади та громадянським суспільством.

Прогнозно-аналітичне дослідження має бути проведене установою, що має необхідний потенціал і досвід проведення таких досліджень, та враховувати результати раніше проведених прогнозно-аналітичних досліджень, а також всіх інших необхідних ресурсів, до яких установа-виконавець повинна мати широкий доступ.

Крім того, установа-виконавець дослідження має володіти досвідом міжнародної практики опрацювання англійських матеріалів, а також мати у своєму штаті фахівців за основним місцем роботи, що володіють англійською мовою на рівні відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти (на рівні не нижче B2) з англійської мови (сертифікат тестів TOEFL, або International English Language Testing System), а також фахівців за основним місцем роботи, що мають допуск до інформації з обмеженим доступом, щоб провести дослідження за напрямом, пов'язаним з розвитком сфери національної безпеки та оборони (за відсутності таких фахівців серед працівників установи, необхідно залучити зовнішніх фахівців, або організацію-співвиконавця до виконання роботи).

НТР має проводитись, виходячи з таких ключових завдань:

виявлення критичних потреб держави в умовах воєнного стану з комплексним охопленням ключових сфер і секторів;

формування сценаріїв повоєнного відновлення України та довгострокових орієнтирів розвитку науки, технологій та інновацій, які відповідають цим сценарієм;

ідентифікація перспективних наукових та технологічних напрямів і глобальних тенденцій їх розвитку;

залучення широкого кола заінтересованих сторін (стейкхолдерів), експертів, які представляють науку, бізнес, громадський та державний сектор, до спільного формування бачення майбутнього;

проведення дослідження відповідно до міжнародно визнаної методології форсайтних та прогнозно-аналітичних досліджень із залученням міжнародних експертів високої кваліфікації (фахівців JRC, UNECE та інших міжнародних організацій, що мають передовий досвід проведення таких досліджень);

забезпечення узгодженості результатів дослідження з євроінтеграційними зобов'язаннями України, її інтеграцією у світовий науковий та європейський дослідницький простір.

4. Основні характеристики науково-технічної продукції, яку буде створено за результатами виконання НТР

4.1. Опис науково-технічної продукції, яка буде створена в результаті виконання НТР, її функціональне призначення

За результатами виконання НТР має бути створена така науково-технічна продукція:

перелік (з 6-8) довгострокових (на 10-річний строк) пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності (пропозиції до проєкту Закону України) разом з аналітичним обґрунтуванням до кожного пріоритетного напрямку, який пропонується визначити, з оцінкою потенціалу української науки на виконання наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок за відповідним напрямом;

перелік (з 30-40, в середньому по 5 в рамках кожного довгострокового напрямку) середньострокових (на 5-річний строк) пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності (пропозиції до проєкту постанови Кабінету Міністрів України);

методологія, за якою було проведено прогнозно-аналітичне дослідження та визначено пріоритетні напрями наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні, що враховують актуальні потреби держави, зумовлені періодом воєнного стану та потребами післявоєнного відновлення;

аналітичні документи, які формують доказову базу для ухвалення рішень, забезпечують багатофакторний аналіз, врахування позицій стейкхолдерів, міжнародного досвіду, фінансових та безпекових аспектів; короткий огляд прогнозно-аналітичного дослідження;

рекомендаційна записка для органів державної влади із пропозиціями щодо заходів та механізмів (фінансових і нефінансових) державної політики у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні, спрямованих на реалізацію нових пріоритетних напрямів, їх ресурсну підтримку та моніторинг впровадження.

Основні принципи, відповідно до яких проводиться дослідження:

партисипативність – активне залучення широкого кола експертів, представників науки, бізнесу, громадськості та держави;

сценарність – врахування можливих варіантів розвитку подій;

комплексність – охоплення взаємопов'язаних секторів і сфер;

адаптивність – врахування змін у війсьній ситуації та потреб адаптації в умовах невизначеності;

орієнтація на майбутнє – визначення довгострокових орієнтирів розвитку;

доказовість і міжнародна порівнюваність – обґрунтування даними, аналітикою та міжнародним досвідом.

Основні орієнтовні етапи проведення прогностно-аналітичного дослідження:

Етап 1. Підготовчий.

визначення цілей, ключових питань для дослідження і часових горизонтів (на середньо- та довгострокову перспективу);

визначення кола основних стейкхолдерів (органи державної влади, наукові установи та заклади вищої освіти, організації реального сектору економіки та оборонно-промислового комплексу, бізнес та громадський сектор);

аналіз існуючих стратегічних документів та інших документів державної політики, що регулюють питання, які охоплює дослідження (стратегій, планів відновлення тощо).

Етап 2. Аналітичний (збір та аналіз інформації, в тому числі бенчмаркінговий аналіз).

1) внутрішній аналіз:

проведення SWOT-аналізу науково-технічного потенціалу України;

аналіз наявних викликів та ключових потреб у період воєнного стану та післявоєнного відновлення (з урахування потреб сфери безпеки та оборони, паливно-енергетичного комплексу, відбудови інфраструктури, медицини, кіберзахисту, продовольчої безпеки тощо);

2) зовнішній аналіз:

вивчення досвіду післявоєнної відбудови країн, які пережили збройні конфлікти;

аналіз науково-технологічних трендів на глобальному рівні (в тому числі дослідження їх розвитку за допомогою методу сканування горизонту).

Етап 3. Ідентифікація пріоритетних напрямів.

проведення експертних опитувань (з використанням методу Дельфі, опитування зворотного зв'язку);

визначення ключових драйверів змін (соціальні, технологічні, економічні, політичні та екологічні фактори);

формування сценаріїв (розробка 3-4 альтернативних сценаріїв розвитку України).

Етап 4. Формування консенсусу.

проведення стратегічних сесій та експертних панелей;

побудова дерева цілей для кожного запропонованого пріоритетного напрямку;

формування інтегрованої матриці «наука – технології – інновації – потреби розвитку держави та суспільства».

Етап 5. Розроблення переліку пріоритетних напрямів та сценаріїв їх реалізації.

визначення переліку пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні на довгостроковий (10 років) та середньостроковий (5 років) період;

формування сценаріїв науково-технологічного розвитку в контексті реалізації нових пріоритетних напрямів в умовах воєнного стану та післявоєнного відновлення України;

формування рекомендацій щодо заходів державної політики у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні, спрямованих на реалізацію нових пріоритетних напрямів.

Етап 6. Верифікація та презентація результатів.

публічне обговорення і консультації зі стейкхолдерами;

підготовка короткого огляду прогностно-аналітичного дослідження;

подання фінального звіту замовнику про виконання НТР.

4.2. Відповідність рівню технологічної готовності (Technology Readiness Levels), який пропонується досягнути в НТР у порівнянні з необхідним (не нижче TRL4 та не вище TRL7 (TRL8 - для програмних продуктів):

Науково-технічна продукція, яка буде створена в результаті виконання НТР, має відповідати рівню TRL4.

Перелік довгострокових та середньострокових пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності має бути сформований за науково обґрунтованою методологією на основі глибокого аналізу і прогнозу, з обґрунтованим урахуванням пропозицій широкого кола заінтересованих сторін – вчених, представників бізнесу, організацій, зокрема міжнародних, громадянського суспільства тощо.

Методологія проходить апробацію в процесі дослідження та забезпечує отримання практичних результатів у вигляді інтегрованого переліку пріоритетів і аналітичних обґрунтувань, готових до використання у формуванні державної політики.

4.3. Відповідність рівня технологічної готовності (TRL*), який буде досягнуто в результаті виконання НТР, рівню технологічної готовності, який зазначено в Технічному завданні, наданому міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади.

(заповнюється учасником Конкурсного відбору)

TRL, який необхідний згідно вимог	TRL, який пропонується
TRL4	(заповнюється учасником Конкурсного відбору)

*Вводиться відповідний рівень технологічної готовності:

TRL1 – сформульовано базові принципи технології (розробки);

TRL2 – сформульовано концепцію технології (розробки);

TRL3 – проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію технології (розробки) доведено експериментально;

TRL4 – технологію (розробку) перевірено в лабораторних умовах;

TRL5 – технологію (розробку) перевірено у відповідному (промисловому) середовищі

TRL6 – здійснено випуск дослідного зразка, технологію (розробку) успішно продемонстровано у відповідному (промисловому) середовищі;

TRL7 – здійснено випуск прототипу, технологію (розробку) успішно продемонстровано у робочому середовищі;

TRL8 – виробництво з використанням технології (розробки) повністю перевірене, затверджене і готове до запуску;

TRL9 – запуск серійного виробництва з використанням технології (розробки).

4.4. Відповідність основним очікуваним характеристикам науково-технічної продукції та вимогам до неї:

Характеристики* (зазначити необхідні):				
Тип	Назва характеристики/вимоги, її короткий опис	Діапазон потрібних значень	Чим регламентується (ДСТУ, інші стандарти тощо (за наявності))	Діапазон значень, які будуть досягнуті в результаті НТР
технічні (тактико-технічні)				
експлуатаційні				
фізико-хімічні				
механічні				
якісні				
споживчі	МОН, інші органи державної влади			

інші	Актуальність переліку, пріоритетних напрямів, сформованого з урахуванням перспектив розвитку економіки України в контексті її європейської інтеграції та включення у світові ланцюжки доданої вартості, забезпечення потреб оборони та технологічної безпеки та залучення України до проведення найсучасніших досліджень та розробки проривних технологій			
Вимоги* (зазначити необхідні):				
медичні (клінічні)				
вимоги до надійності / захищеності				
вимоги до потужності				
вимоги щодо призначеності				
вимоги щодо ресурсо- та енергозбереження				
вимоги до технологічності				
вимоги безпеки				
конструктивні				
вимоги щодо ергономіки та технічної естетики				
вимоги охорони довкілля, утилізація				
спеціальні вимоги (в тому числі на вимогу замовника)	Наявність аналітичного обґрунтування до кожного довгострокового пріоритетного напрямку			
інші				
Необхідні вимоги до умов експлуатації (за наявності)*:				
вимоги щодо безпеки під час транспортування та зберігання (забезпечення збереженості) продукції				
вимоги щодо експлуатації та ремонту, дотримання яких забезпечує				

працездатність і безпеку продукції та гарантує спожиткові (експлуатаційні) характеристики				
інші	Розроблена методологія проведення форсайтних досліджень має базуватися на світових практиках та описана у вигляді окремого методологічного документу для проведення аналогічних досліджень в майбутньому			

* **Примітка:** зазначаються залежно від виду та призначення НТП.

5. Результати виконання НТР та їх відповідність пріоритетним державним потребам:

5.1. Інформація про науково-технічну продукцію, що буде створена і передана в результаті виконання НТР.

Основна науково-технічна продукція (українською та англійською мовами), що буде створена і передана Замовнику в результаті виконання НТР:

Методологія проведення прогностно-аналітичного дослідження та підготовки пропозицій щодо визначення переліків довгострокових і середньострокових пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні з використанням комплексу методів, зокрема методу Делфі, експертного опитування, наукометричного, патентного аналізів та сканування горизонту, сценарного **планування**, SWOT- та PEST-аналізу тощо;

Аналітична записка щодо національних і глобальних викликів, важливих для стратегічного розвитку держави, а також потреби у відповідних наукових дослідженнях і розробках;

Аналітична записка щодо науково-технологічного потенціалу України, зокрема дослідницької та інноваційної інфраструктури, кадрових ресурсів, фінансування та результатів діяльності, з аналізом сильних і слабких сторін, можливостей та загроз для розвитку науки, технологій та інновацій в Україні;

Аналітична записка щодо сучасних тенденцій розвитку науки та технологій **в Україні та світі**;

Аналітична записка щодо перспектив економічного розвитку України в умовах європейської інтеграції та інтеграції в глобальні ланцюги доданої вартості, а також потреб оборони й технологічної безпеки у контексті формування пріоритетних напрямів

Аналітична записка щодо позицій і очікувань основних стейкхолдерів (наукової спільноти, бізнесу, органів державної влади та громадянського суспільства) у контексті формування та реалізації пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності;

Аналітична записка щодо оцінки потенційного впливу наукових і науково-технічних результатів на економіку, суспільство, відновлення держави та посилення національної безпеки у контексті запропонованих пріоритетів;

Аналітична записка щодо ризиків і невизначеностей, які можуть впливати на реалізацію пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності, з аналізом можливих механізмів їх мінімізації та управління;

Аналітична записка щодо можливостей для міжнародної співпраці та інтеграції української науки у світовий і європейський дослідницький простір у контексті запропонованих пріоритетів;

Аналітична записка щодо фінансових механізмів та сценаріїв ресурсного забезпечення реалізації пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності, з урахуванням різних варіантів бюджетування та можливостей залучення позабюджетних джерел;

Перелік (6-8 напрямів) довгострокових (на 10 років) пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні;

Аналітичне обґрунтування до кожного довгострокового пріоритетного напрямку наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні на основі вище перелічених документів

Перелік (30-40 напрямів) середньострокових (на 5 років) пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності у рамках кожного відповідного довгострокового пріоритетного напрямку

Короткий огляд прогнозно-аналітичного дослідження;

Рекомендаційна записка для органів державної влади із пропозиціями заходів державної політики у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні, спрямованих на реалізацію нових пріоритетних напрямів, їх ресурсну підтримку та моніторинг впровадження.

5.2. Основні складові частини виготовлених дослідних зразків чи іншої основної виготовленої науково-технічної продукції (за наявності):

Назва складової частини	Необхідна кількість, од.
Методологія проведення прогнозно-аналітичного дослідження	1 од.
Аналітичні записки для органів влади щодо ключових засад визначення пріоритетних напрямів	9 од.
Короткий огляд прогнозно-аналітичного дослідження	1 од.
Рекомендаційна записка для органів державної влади	1 од.
Науково-технічний звіт за формою, визначеною Замовником	1 од.

5.3. Перелік додаткових практичних методик, положень, інформаційно-аналітичних матеріалів, рекомендацій, пропозицій до органів влади та інших документів, що можуть бути передані потенційним замовникам для використання, зокрема, на договірних умовах.

(доповнюється учасником Конкурсного відбору)

Рекомендаційна записка для органів державної влади із пропозиціями заходів державної політики у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні, спрямованих на реалізацію нових пріоритетних напрямів, їх ресурсну підтримку та моніторинг впровадження;

Аналітичні записки для органів влади щодо ключових засад визначення пріоритетних напрямів (у кількості 9 од.).

6. Календарний план виконання НТР

(заповнюється учасником Конкурсного відбору)*

Строк виконання НТР – 12 місяців.

№ етапу	Етапи виконання робіт, у тому числі етапи робіт співвиконавця	Строк виконання (початок - закінчення), місяць, рік	Науково-технічна продукція та інші матеріали, що підлягають здачі замовнику, у тому числі назва продукції співвиконавця	Вартість робіт за етапами, у тому числі обсяг робіт співвиконавця тис. грн
1	(у тому числі співвиконавець: (найменування організації - співвиконавця та назва її етапу робіт)		(у тому числі співвиконавець: (найменування організації-співвиконавця, назва продукції)	
Всього 1 етап				

2	(у тому числі співвиконавець: (найменування організації - співвиконавця та назва її етапу робіт)		(у тому числі співвиконавець: (найменування організації- співвиконавця, назва продукції)	
Всього 2 етап				
Всього				

** Примітка: Якщо виконання НТР заплановано на один рік, календарний план та кошторис складаються тільки в його календарних межах. Для НТР технічного спрямування рекомендуємо при визначенні завдань етапів виконання робіт керуватись ДСТУ 3973-2000 «Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Правила виконання науково-дослідних робіт. Загальні положення» та ДСТУ 3974-2000 «Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Правила виконання дослідно-конструкторських робіт».*

7. Очікуване впровадження та спосіб реалізації результатів НТР

7.1. Зазначається інформація про вагомість отриманої продукції для України, можливі ринки її збуту; очікувані переваги науково-технічної продукції перед існуючими українськими та/або зарубіжними аналогами; наявні виробничі потужності щодо можливого запуску дослідного/серійного виробництва науково-технічної продукції.

(доповнюється учасником Конкурсного відбору)

Передбачається, що за результатами НТР має бути підготовлено пропозиції щодо переліків пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні на довгостроковий (10 років) і середньостроковий (5 років) період (в відповідним аналітичним обґрунтуванням до запропонованих напрямів), за якими будуть реалізовуватися інструменти державної підтримки наукових досліджень і розробок та інноваційної діяльності в Україні.

Також за результатами виконання НТР має бути сформовано ґрунтовну аналітичну базу щодо ключових національних і глобальних викликів, основних потреб функціонування держави, економічного і соціального розвитку в період воєнного стану та післявоєнної відбудови України, перспективних тенденцій розвитку науки і технологій в Україні та світі, завдань, що стоять перед українською наукою в умовах її інтеграції у світовий науковий та європейський дослідницький простір.

Вагомість отриманої за результатами НТР продукції для України полягатиме в концентрації ресурсів держави на найбільш перспективних і важливих напрямках розвитку, що сприятиме ефективному використанню бюджетних коштів, поглибленню взаємодії між сектором наукових досліджень і розробок та реальним сектором економіки, формуванні чітких орієнтирів для вчених щодо затребуваних напрямів наукових досліджень і для представників реального сектору економіки - щодо напрямів, за якими українська наука має найбільший потенціал для створення наукових результатів, що можуть бути впроваджені. Це стимулюватиме співпрацю між наукою і реальним сектором економіки, інноваційну діяльність та стане важливим фактором економічного зростання.

Очікуваними перевагами отриманої науково-технічної продукції має бути актуальність і аналітична обґрунтованість переліку напрямів, які пропонується визначити пріоритетними у сферах науки та інноваційної діяльності, що має бути забезпечено комплексністю методів прогнозно-аналітичних досліджень, за результатами яких будуть визначені відповідні переліки напрямів.

Підготовлена за результатами дослідження аналітична база сприятиме обґрунтованому прийняттю управлінських рішень на засадах довгострокового та середньострокового планування, впровадженню нових інструментів підтримки наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні, налагодженню зв'язків між наукою та реальним сектором економіки.

7.2. Очікуваний ефект для оборони, економіки та/або суспільства, від використання (впровадження) результатів (посилення обороноздатності, створення або збереження робочих місць, збільшення дохідної частини державного бюджету України, суттєве покращення якості життя населення за рахунок поліпшення стану довкілля, медичного обслуговування, транспорту, зв'язку тощо).

(доповнюється учасником Конкурсного відбору)

Визначення нових пріоритетних напрямів наукової науково-технічної та інноваційної діяльності має сприяти виконанню прикладних наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, результати яких мають найвищий потенціал для впровадження в різних сферах, зокрема в сферах національної безпеки та оборони, агропромислового комплексу, енергетики та енергоефективності, охорони здоров'я, цифровізації тощо.

Очікується, що ефективне впровадження результатів наукових досліджень і розробок та розвиток партнерства між наукою, бізнесом і державою в рамках реалізації нових пріоритетних напрямів забезпечать посилення обороноздатності країни, технологічне оновлення виробництва та підвищення конкурентоспроможності продукції, яка виготовляється українськими підприємствами, сприятиме покращенню рівня і якості життя населення завдяки появі нових медичних засобів, розвитку енергоефективності, підвищення ефективності використання природних ресурсів та зменшення негативного впливу на довкілля.

Визначення за результатами виконання НТР пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності сприятиме ефективному використанню бюджетних коштів через фінансування найбільш важливих для держави напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок, результати яких мають найвищий потенціал для впровадження, а також сприятиме інтеграції сфери науки та інновацій у світовий науковий та європейський дослідницький простір.

7.3. Визначити та обґрунтувати, яким шляхом та в який спосіб має здійснюватися подальше впровадження, використання очікуваних результатів, на яких підприємствах або організаціях, навести перелік робіт, які необхідно виконати для повної реалізації (впровадження) НТР (наприклад: передача документації на підприємство для підготовки виробництва; освоєння випуску продукції; створення і апробація дослідного зразка тощо).

(доповнюється учасником Конкурсного відбору)

На основі підготовлених за результатами прогнозно-аналітичного дослідження пропозицій щодо довгострокових пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності буде підготовлено проект Закону України про внесення змін до статті 3 Закону України “Про пріоритетні напрями наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності” щодо визначення переліку відповідних пріоритетних напрямів на 10-річний період, які мають діяти в Україні після завершення строку дії пріоритетних напрямів, які визначаються Законами України “Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки” та “Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні”.

Відповідний законопроект разом із аналітичним обґрунтуванням до кожного із пропонованих напрямів має бути в установленому порядку подано Кабінетом Міністрів України до Верховної Ради України відповідно до положень проекту Закону України “Про пріоритетні напрями наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності” (реєстр. номер 13629 від 15.08.2025).

На основі підготовлених за результатами прогнозно-аналітичного дослідження пропозицій щодо середньострокових пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності буде підготовлено проект постанови Кабінету Міністрів України про затвердження переліку пріоритетних напрямів на 5-річний період, який має бути поданий МОН на розгляд Кабінету Міністрів України.

Затверджений Урядом цей перелік має діяти після завершення строку дії пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок та середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного і галузевого рівнів,

визначених відповідно постановами Кабінету Міністрів України від 30.04.2024 № 476, від 28.12.2016 № 1056 та від 05.07.2024 № 787.

Також на основі використання підготовлених за результатами дослідження аналітичних матеріалів в подальшому можуть бути підготовлені інші документи державної політики у сферах наукової і науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні.

Таким чином, подальше впровадження отриманих результатів НТР полягатиме передусім у внесенні змін до законодавства щодо визначення актуальних пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні, що забезпечить ефективну реалізацію заходів державної підтримки в рамках їх реалізації, а також врахуванні аналітичних матеріалів при розробленні інших документів державної політики, що визначають питання розвитку сфер науки та інноваційної діяльності.
