



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАКАЗ №

м. Київ

« »

2021 р.

Про проведення конкурсного відбору проєктів фундаментальних та прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок

З метою ефективного використання коштів державного бюджету, що вивільняться після завершення НДР у 2021 році, та своєчасного надання пропозицій від університету для участі в конкурсі проєктів наукових досліджень Міністерства освіти і науки України (далі – Конкурс)

НАКАЗУЮ:

1. Прийняти до виконання наказ Міністерства освіти і науки України від 29 вересня 2021 р. № 1028 «Про проведення конкурсного відбору проєктів наукових досліджень і розробок» (додаток 1).

2. Організаційно-аналітичному відділу НДЧ (О.В. Савич) організувати проведення першого етапу Конкурсу КПІ ім. Ігоря Сікорського наукових робіт, виконання яких розпочнеться в 2022 році за рахунок коштів державного бюджету.

3. Директорам навчально-наукових інститутів, деканам факультетів, керівникам наукових структурних підрозділів, науковим керівникам науково-дослідних робіт, які планується виконувати за рахунок бюджетного фінансування:

3.1 здійснити формування тематики досліджень і розробок відповідно до Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки»,

3.2 підготувати проєкти за формами, які визначені наказом МОН України згідно додатку 1.

3.3 врахувати, що:

1) відбір проєктів та прийняття рішень щодо подальшого їх розгляду та фінансування буде здійснюватися як на рівні університету, так і на рівні міністерства з урахуванням кожного пункту та вимог до них, які визначені міністерством.



UB
КПІ ім. Ігоря Сікорського
№НОН/250/2021 від 22.10.2021
КЕП: Пасічник В. А. 22.10.2021 14:21
58E2D9E7F900307B04000008B143000B9158900

2) максимальна вартість на рік дослідження та/або розробки, які плануються, становить – один мільйон шістсот тисяч. гривень.

3) при підготовці розрахунків фінансових витрат для виконання дослідження та/або розробки необхідно запланувати не менш ніж 30% від загальної вартості на статті витрат, які передбачають кошти на відрядження, придбання матеріалів, малоцінне обладнання, оплату комунальних платежів тощо, а для проектів з соціо-гуманітарної тематики – на експеримент, апробацію тощо.

4. Вченим радам навчально-наукових інститутів, факультетів, наукових підрозділів провести відбір запропонованих проектів, які пропонуються на Конкурс фахівцями відповідних підрозділів і на конкурсних засадах відібрати проекти для загально університетського етапу та надіслати до НДЧ на адресу ndch@kr.ua. При здійсненні відбору надавати перевагу проектам, які мають особливо важливе значення для підвищення обороноздатності та національної безпеки держави, згідно з напрямками критичних технологій, затвердженими розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2017 р. №600 «Деякі питання розвитку критичних технологій у сфері виробництва озброєння та військової техніки», а також мають прикладні результати подвійного використання, конкурентоспроможні на світовому ринку.

5. Організаційно-аналітичному відділу НДЧ організувати проведення експертизи проектів наукових робіт, поданих на Конкурс, до 25 жовтня 2021 р.

6. Керівникам проектів, що подаються на Конкурс, самостійно зареєструватись у єдиній інформаційній системі «Наука в університетах» <https://kis.rit.org.ua>, відповідно до інструкції. Після реєстрації звернутися до НДЧ (за тел. 204-92-00 або o.savitch@kpi.ua) для активації облікового запису як керівника проекту. Після активації облікового запису внести до єдиної системи інформацію про інших авторів проекту та матеріали проекту в період з 26 жовтня по 01 листопада 2021 року.

7. Керівникам проектів подати до організаційно-аналітичного відділу НДЧ (корп. 1, кімн. 259-а, тел. 204-92-01) до 01 листопада 2021 р.:

1) витяг з протоколу засідання Вченої ради інституту, факультету про рекомендацію відібраних проектів наукових досліджень до участі на Конкурсі;

2) матеріали відібраних проектів, що роздруковані з єдиної інформаційної системи «Наука в університетах» в двох примірниках;

3) калькуляцію кошторисної вартості проекту (додаток 2);

4) листи-підтримки проекту від зацікавлених організацій;

5) довідки про виконання наукових договорів і грантів за тематикою проекту, що свідчать про наявність коштів спеціального фонду;

8. Організаційно-аналітичному відділу НДЧ:

1) організувати підведення підсумків проведення експертизи наукових робіт, поданих на конкурс, та передати їх на затвердження Науково-технічній раді.

2) підготувати та подати до директорату науки та інновацій МОН України проекти, які за результатами конкурсного відбору отримали найвищі оцінки і рекомендуються Науково-технічною радою університету до участі у конкурсі Міністерства освіти і науки України.

9. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Проректор з наукової роботи

Віталій ПАСІЧНИК

Проект наказу вносить
начальник організаційно-
аналітичного відділу НДЧ

Олена САВИЧ

ПОГОДЖЕНО:

Головний бухгалтер

Людмила СУББОТІНА

Начальник ВК

Лідія АНДРЕЙЧУК

Юрисконсульт

Надруковано в 2-х примірниках
на 2-х аркушах кожний

Підготувала Кравець З.В.,
тел. 204-92-01

Список розсилки:

1. НДЧ

Електронна копія:

1. Навчально-наукові інститути,
факультети, наукові структурні
підрозділи

2. Вебсайт



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

29 09 2021 р.

м. Київ

№ 1028

Про проведення конкурсного відбору проектів фундаментальних та прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок у 2021 році

Відповідно до абзацу третього частини третьої статті 48 Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність», Порядку формування тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 11 січня 2018 р. № 13, Положення про проведення конкурсного відбору Міністерством освіти і науки України наукових проектів, які виконуються підвідомчими вищими навчальними закладами III-IV рівнів акредитації та науковими установами Міністерства за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 01 червня 2006 р. № 423, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 10 листопада 2006 р. за № 1196/13070, та з метою підвищення наукового рівня фундаментальних досліджень, практичної цінності прикладних досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок

НАКАЗУЮ:

1. Провести щорічний конкурсний відбір проектів фундаментальних та прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок (далі – Конкурс) за участю закладів вищої освіти та наукових установ, які належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України (далі – МОН), виконання яких розпочнеться у 2022 році за рахунок коштів державного бюджету за бюджетною програмою «Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ» (КПКВК 2201040).

2. Затвердити як такі, що додаються:

- 1) форму проекту фундаментального дослідження;
- 2) форму проекту прикладного дослідження;

- 3) форму проєкту науково-технічної (експериментальної) розробки;
- 4) форму науково-експертного висновку з оцінювання проєкту на проведення фундаментального дослідження;
- 5) форму науково-експертного висновку з оцінювання проєкту на проведення прикладного дослідження;
- 6) форму науково-експертного висновку з оцінювання проєкту на проведення науково-технічної (експериментальної) розробки.

3. Ректорам закладів вищої освіти та директорам наукових установ:

1) здійснити формування тематики фундаментальних та прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок (далі – дослідження та розробки) згідно з Законом України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» та враховуючи актуальні напрями у сфері розвитку науки та суспільного життя, за секціями;

2) до 4 листопада 2021 року провести перший етап Конкурсу в єдиній інформаційній системі «Наука в університетах»;

3) при здійсненні відбору надавати перевагу проєктам, які мають особливо важливе значення для підвищення обороноздатності та національної безпеки держави, згідно з напрямками критичних технологій, затвердженими розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2017 р. № 600 «Деякі питання розвитку критичних технологій у сфері виробництва озброєння та військової техніки», а також мають прикладні результати подвійного використання, конкурентоспроможні на світовому ринку;

4) за результатами першого етапу Конкурсу до 18 листопада 2021 року надати до Директорату науки та інновацій (Мозолевич Г.) такі документи:

а) проєкти досліджень та розробок, які оформлені в єдиній інформаційній системі «Наука в університетах», ураховуючи таке:

кожний заклад вищої освіти або наукова установа (окрім тих, що у поточному році не мають фінансування за зазначеними у пункті 1 цього наказу КПКВК або у яких не закінчується жодне дослідження або розробка) подають на конкурс проєкти, сукупна планова вартість яких на рік не перевищує трьох обсягів коштів, що вивільняються у 2021 році;

заклад вищої освіти або наукова установа, у яких у поточному році немає фінансування за зазначеними у пункті 1 цього наказу КПКВК, або не закінчується жодне дослідження або розробка, чи закінчено їх на суму менше 500,00 тис. гривень подають на конкурс проєкти загальною вартістю, що не перевищує 1500,00 тис. гривень;

максимальна вартість на рік дослідження та/або розробки, які плануються, становить 1600,00 тис. гривень;

при підготовці розрахунків фінансових витрат для виконання дослідження та/або розробки необхідно запланувати не менш ніж 30% від загальної вартості на статті витрат, які передбачають кошти на відрядження, придбання матеріалів, малоцінне обладнання, оплату комунальних платежів тощо, а для проектів з соціо-гуманітарної тематики – на експеримент, апробацію тощо;

до участі у конкурсі не допускаються проекти, у яких зазначений тип наукової роботи не відповідає його змісту та результатам, мета та завдання проекту мають суто методичну спрямованість, відсутній або необґрунтований розрахунок вартості дослідження та/або розробки;

б) документи, що підтверджують результати першого етапу Конкурсу (копію наказу про проведення першого етапу Конкурсу, витяг із протоколу вченої (наукової, науково-технічної, технічної) ради закладу вищої освіти або наукової установи);

в) перелік проектів, що пропонуються до виконання за рахунок видатків державного бюджету починаючи з 2022 року;

г) супровідний лист із зазначенням обсягів, що вивільняються у 2021 році;

д) згода на участь у виконанні дослідження чи розробки всіх основних виконавців кожного проекту.

4. Директорату науки та інновацій (Мозолевич Г.):

1) здійснити організацію проведення Конкурсу;

2) до 23 грудня 2021 року забезпечити розгляд та затвердження результатів експертизи проектів досліджень і розробок закладів вищої освіти та наукових установ на засіданнях секцій за фаховими напрямками та на засіданні Наукової ради МОН;

3) до 27 грудня 2021 року довести в установленому порядку закладам вищої освіти та науковим установам результати Конкурсу.

5. Визнати такими, що втратили чинність такі форми, затверджені наказом Міністерства освіти і науки України від 03 листопада 2020 р. № 1362 «Про проведення конкурсного відбору проектів наукових досліджень і розробок»:

1) форма «Науково-експертний висновок з оцінювання проекту науково-технічної (експериментальної) розробки»;

2) форма «Науково-експертний висновок з оцінювання проекту на проведення фундаментального/прикладного дослідження»;

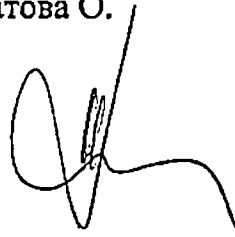
3) форма проекту науково-технічної (експериментальної) розробки;

4) форма проекту фундаментального/прикладного дослідження.

6. Департаменту забезпечення документообігу, контролю та інформаційних технологій (Єрко І.) зробити відповідну відмітку у справах архіву в установленому порядку.

7. Контроль за виконанням цього наказу покласти заступника Міністра з питань європейської інтеграції Шкуратова О.

Міністр

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'S' followed by a horizontal line that curves upwards at the end.

Сергій ШКАРЛЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства
освіти і науки України
від 29 09 2021 № 1029

Форма проекту фундаментального дослідження

Секція: _____

Назва проекту: _____

(не більше 15-ти слів)

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки: _____

Назва напрямку секції (згідно із паспортом секції обирається до 2-х напрямів): _____

Організація-виконавець: _____
(повна назва)

Адреса: _____

АВТОРИ ПРОЄКТУ:

Керівник проекту (П.І.Б.) _____

(основним місцем роботи керівника проекту має бути організація, від якої подається проект)

Науковий ступінь _____ вчене звання _____

Місце основної роботи _____

Посада _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Відповідальний виконавець проекту (П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада): _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Проект розглянуто й погоджено рішенням наукової (вченої, науково-технічної) ради (назва закладу вищої освіти/наукової установи) від «___» _____ 20__ р., протокол № ____.

Керівник проекту

_____/_____

«___» _____ 20__ р.

Керівник закладу/установи

_____/_____

«___» _____ 20__ р.

Секція _____

ПРОЄКТ
фундаментального дослідження,

що виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету

Назва проєкту: _____

Пропоновані терміни виконання проєкту (до 36 місяців)

з _____ по _____

Орієнтовний обсяг фінансування проєкту: _____ тис. грн.

1. АНОТАЦІЯ (до 15 рядків)
 (короткий зміст проєкту)

2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ (до 15 рядків)

2.1. Проблема, на вирішення якої спрямовано проєкт (у тому числі, можливо, у сфері національної безпеки та оборони України або подвійного призначення та дослідження, що мають проривний характер).

2.2. Об'єкт дослідження.

2.3. Предмет дослідження.

3. СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБЛЕМИ І НАПРЯМУ (до 70 рядків)

3.1. Аналіз результатів, отриманих авторами проєкту за напрямом, проблемою, тематикою, об'єктом та предметом дослідження: у чому саме полягає внесок згадуваних вчених і чому їх напрацювання потребують продовження, доповнення, вдосконалення (до 20 рядків).

3.2. Аналіз результатів, отриманих іншими вченими (аналогічно наведеному у п.3.1) за останні 5 років із посиланням на конкретні публікації (до 40 рядків).

3.3. Перелік основних публікацій (не більше 10-ти) закордонних і вітчизняних вчених (окрім публікацій авторів, що наведені у доробку), що містять аналоги та прототипи, є основою для проєкту та на які автори посилаються у п.3.2 (до 30 рядків).

№	Повні дані про статті	Таблиця 1
1		

4. МЕТА, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ЇХ АКТУАЛЬНІСТЬ (до 70 рядків)

4.1. Ідеї та робочі гіпотези проєкту.

4.2. Мета і завдання проєкту.

4.3. Обґрунтування актуальності та/або доцільності виконання проєкту, виходячи із: стану досліджень проблематики за напрямом проєкту; ідеї та робочих гіпотез проєкту.

5. ПІДХІД, МЕТОДИ, ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗА ПРОЄКТОМ
 (до 50 рядків)

5.1. Визначення підходу щодо проведення досліджень, обґрунтування його новизни. Нові або оновлені підходи, методи та засоби досліджень, що створюватимуться авторами у ході виконання проєкту.

5.2. Особливості структури та складових проведення досліджень.

5.3. Обґрунтування наявності матеріально-технічної бази, яка буде використана для виконання проєкту (Центри колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО), державні ключові лабораторії, наукові об'єкти, що становлять національне надбання, науково-дослідні поля ЗВО, НУ тощо).

5.4. Наявність державної атестації наукової діяльності ЗВО або НУ за напрямом проєкту, що підтверджується відповідним наказом МОН (зазначити назву напряму за яким атестовано ЗВО, рік атестації, та категорію отриману за результатами атестації).

6. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ. ЇХ НАУКОВА НОВИЗНА (до 60 рядків)

6.1. Докладно представити очікувані результати – гіпотези, теорії, нові методи пізнання, відкриття законів природи, невідомих раніше явищ і властивостей матерії, виявлення закономірностей розвитку суспільства тощо, які не орієнтовані на безпосереднє практичне використання у сфері економіки.

6.2. Довести наукову новизну наведених положень на основі їх змістовного порівняння із існуючими аналогами у світовій науці на основі посилань на конкретні публікації (наведені у Таблиці 1), довести переваги результатів, які будуть отримані, над існуючими.

6.3. Довести, що задля одержання наведених наукових результатів варто витратити відповідні кошти державного бюджету, тобто, соціальний або інший ефект від використання результатів проєкту перевищить витрати.

7. ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ ТА СУСПІЛЬСТВА

(до 60 рядків, на основі листів підтримки від потенційних замовників з України та закордону)

7.1. Обґрунтувати цінність очікуваних результатів для потреб розвитку країни та загальнонародської спільноти, а також для світової та вітчизняної науки.

7.2. Довести цінність результатів для підготовки фахівців у системі освіти, зокрема наукових кадрів вищої кваліфікації, навести тематику кваліфікаційних робіт бакалаврів, магістрантів, аспірантів і докторантів, що будуть брати участь у виконанні проєкту.

8. ФІНАНСОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

8.1. Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок за кількістю працівників, залучених до виконання (загальний).

8.2. Обсяг витрат на матеріали орієнтовний розрахунок (загальний).

8.3. Обсяг витрат на енергоносії, інші комунальні послуги (за видами, на підставі порівняльного розрахунку попередніх періодів, загальний).

8.4. Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності, загальні).

8.5. Зведений кошторис проєкту (загальний).

8.6. Капітальні видатки – на виконання проєкту обсяг витрат на придбання обладнання і предметів довгострокового користування. Перелік обладнання, необхідного для виконання наукової роботи, (із зазначенням цін та виробників). Обґрунтування.

9. НАУКОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ АВТОРІВ ПРОЄКТУ

9.1. Зазначити сумарний h-індекс керівника та 4 авторів проєкту згідно БД Scopus або WoS та веб-адреси їх відповідних авторських профілів і Authors ID, (Google Scholar для соціо-гуманітарних наук).

9.2. Зазначити сумарну кількість цитувань керівника та 4 авторів проєкту згідно БД Scopus або WoS, (Google Scholar для соціо-гуманітарних наук).

10. НАУКОВИЙ ДОРОБОК ТА ДОСВІД АВТОРІВ ЗА НАПРЯМОМ ПРОЄКТУ

(за попередні 5 років (включно з роком подання заявки)

Квартилі Q визначаються за класифікацією Journal Citation Reports або Scimago; якщо журнал має кілька предметних областей (категорій) з однаковими або різними значеннями кварталей

по кожній області (категорії) або в різних БД Scopus, WoS, то зазначається найвище значення квартилю.

10.1. Перелік статей у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus (обов'язково зазначити квартиль Q на момент опублікування). Для соціо-гуманітарних наук допускаються відомості про статті в журналах категорії А, а також наукові статті у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення.

Таблиця 2

№	Повні відомості про статті з веб-адресою електронної версії: <u>обрати прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів, квартиль Q	Наукометрична база даних	Квартиль Q
1			

10.2. Перелік опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що належать до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.10.1, а також англійські тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються наукометричними базами даних WoS та/або Scopus.

Таблиця 3

№	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії: <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту	Тип публікації (стаття категорія Б/тези/стаття ЗВ)
1		

10.3. Перелік монографій (розділів монографій) за напрямом проєкту, виданих міжнародними видавництвами офіційними мовами Європейського Союзу або публікацій у виданнях з квартилями Q1-2, а також монографій, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення, які не входять в табл. 2.

Таблиця 4

№	Повні дані про монографії (розділи монографій) із вказанням видавництва / публікації у виданнях квартилів Q1-2: <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту	Кількість друк. арк.
1		

10.4. Перелік монографій (розділів монографій) за напрямом проєкту, що опубліковані українською мовою в українських видавництвах або публікації у виданнях з квартилями Q1-4, які не входять в табл. 2 та табл. 4.

Таблиця 5

№	Повні дані про монографії (розділи монографій) із вказанням видавництва / публікації у виданнях квартилів Q1-4: <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту	Кількість друк. арк.
1		

10.5. Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук) авторами проєкту або під керівництвом авторів проєкту

Таблиця 6

№	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий керівник, рік та місце захисту): <u>позначити прізвища авторів/керівників</u> , які належать до списку авторів проєкту

1	
---	--

10.6. Захищені дисертації доктора наук авторами проекту або під консультуванням авторів проекту

Таблиця 7

№	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий консультант, рік та місце захисту); позначити прізвища авторів/консультантів, які належать до списку авторів проекту
1	

10.7. Кількість загальноуніверситетських наукових грантів та проєктів, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОН України, за тематикою проєкту, за якими працювали автори проєкту, що фінансувались закордонними та/чи вітчизняними організаціями.

Таблиця 8

№	ПІБ виконавців	Назва гранту	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.
1				

10.8. Перелік отриманих охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ) або підручники, словники, що створені як службові твори (для соціо-гуманітарних наук),

Таблиця 9

№	Повні дані про охоронні документи на ОПІВ/підручники, словники (вказати кількість др.арк.) з веб-адресою електронної версії; позначити прізвища авторів, які належать до списку авторів проєкту
1	

11. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЄКТУ

Таблиця 10

№ з/п	Назви показників очікуваних результатів	Кількість
1.	Будуть опубліковані за темою проєкту статті у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus - з кuartилем Q1-2 на момент опублікування - з кuartилем Q3-4 на момент опублікування - наукові статті у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення	
2.	Будуть опубліковані статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що індексуються наукометричними базами даних WoS або Scopus, в тому числі фахових виданнях України категорії А, а також публікації у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення.	
3.	Отримано охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі свідоцтва на реєстрацію авторського права на твір)	
4.	Буде захищено дисертації доктора наук/доктора філософії авторами проєкту або під консультуванням/керівництвом авторів проєкту	
5.	Будуть опубліковані монографії (розділи монографії) за напрямом проєкту, виданих міжнародними видавництвами офіційними мовами Європейського	

	Союзу (зазначити кількість д.а.), а також монографії із грифом таємності для проєктів оборонного і подвійного призначення.	
6.	Будуть опубліковані монографії (розділи монографії) та/або підручники, словники, навчальні посібники за напрямом проєкту, виданих українськими і закордонними видавництвами (зазначити кількість д.а.)	
7.	Буде отримано актів впровадження результатів реалізації проєктів у господарську практику органів державної влади, ЗВО, ДУ, приватних компаній (на договірних засадах) та ін.	
8.	Буде отримано грантів та/або укладено договорів на виконання науково-дослідних робіт (кількість).	

12. ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

Таблиця 11

Етапи роботи (рік)	Назва та зміст етапу	Обсяг фінансування етапу	Очікувані результати етапу (зазначити конкретні наукові результати та наукову і науково-технічну продукцію). Звітна документація та показники (зазначити кількість запланованих публікацій, захистів магістерських, кандидатських та докторських дисертацій, отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності - відповідно до пп табл.10).
1			

13. ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ (з оплатою в межах заніту):

- доктори наук: ___ кандидати наук/доктори філософії: ___;
 - молоді вчені ___ з них кандидатів/докторів філософії (до 35 років) ___, докторів наук (до 40 років) ___;
 - наукові працівники без ступеня ___;
 - інженерно-технічні кадри: ___, допоміжний персонал ___;
 - докторанти: ___; аспіранти: ___; студенти ___.
- Р а з о м _____;

14. ОСНОВНІ ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ* (до 5 осіб з оплатою в межах заніту):

Таблиця 12

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь	Вчене звання	Посада і місце основної роботи (гел.: E-mail)	Вік та дата народження
1					

*вносяться дані про основних виконавців (авторів) (до 5 осіб), окрім допоміжного персоналу та студентів.

До складу основних виконавців (авторів) проєкту може входити за необхідності не більше 30 % (2 особи) дослідників, що працюють за основним місцем роботи в інших організаціях (з відповідним обґрунтуванням необхідності їх залучення до виконання проєкту або досвідом попередньої співпраці – спільні проєкти, публікації).

До заніту додається письмова згода основних виконавців (авторів) проєкту щодо участі в ньому.

В. о. Генерального директора директорату науки та інновацій

Григорій МОЗОЛЕВИЧ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства
освіти і науки України
від 29 09 2021 № 1068

Форма проєкту прикладного дослідження

Секція: _____

Назва проєкту: _____

_____ (не більше 15-ти слів)
Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки: _____

Назва напрямку секції (згідно із паспортом секції обирається до 2-х напрямів): _____

Організація-виконавець: _____
(повна назва)

Адреса: _____

АВТОРИ ПРОЄКТУ:

Керівник проєкту (П.І.Б.) _____

(основним місцем роботи керівника проєкту має бути організація, від якої подається проєкт)

Науковий ступінь _____ вчене звання _____

Місце основної роботи _____

Посада _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Відповідальний виконавець проєкту (П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада): _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Проєкт розглянуто й погоджено рішенням наукової (вченої, науково-технічної) ради (назва закладу вищої освіти/наукової установи) від «___» _____ 20__ р., протокол № _____.

Керівник проєкту

_____/_____

«___» _____ 20__ р.

Керівник закладу/установи

_____/_____

«___» _____ 20__ р.

Секція _____

ПРОЄКТ
прикладного дослідження,
що виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету

Назва проекту: _____

Пропоновані терміни виконання проекту (до 24 місяців)

з _____ по _____

Орієнтовний обсяг фінансування проекту: _____ тис. грн.

1. АНОТАЦІЯ (до 15 рядків)
(короткий зміст проекту)

2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ (до 15 рядків)

2.1. Проблема, на вирішення якої спрямовано проєкт (у тому числі, можливо, у сфері національної безпеки та оборони України або подвійного призначення та дослідження, що мають проривний характер).

2.2. Об'єкт дослідження.

2.3. Предмет дослідження.

3. СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБЛЕМИ І НАПРЯМУ (до 70 рядків)

3.1. Аналіз результатів, отриманих авторами проєкту за напрямом, проблемою, тематикою, об'єктом та предметом дослідження; у чому саме полягає внесок згадуваних вчених і чому їх напрацювання потребують продовження, доповнення, вдосконалення (до 20 рядків).

3.2. Аналіз результатів, отриманих іншими вченими (аналогічно наведеному у п.3.1) за останні 5 років із посиланням на конкретні публікації (до 40 рядків).

3.3. Перелік основних публікацій (не більше 10-ти) закордонних і вітчизняних вчених (окрім публікацій авторів, що наведені у доробку), що містять аналоги та прототипи, є основою для проєкту та на які автори посилаються у п.3.2 (до 30 рядків).

Таблиця 1

№	Повні дані про статті
1	

4. МЕТА, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ЇХ АКТУАЛЬНІСТЬ (до 70 рядків)

4.1. Ідеї та робочі гіпотези проєкту.

4.2. Мета і завдання, проєкту.

4.3. Обґрунтування актуальності та/або доцільності виконання завдань проєкту, виходячи із: стану досліджень проблематики за напрямом проєкту; ідей та робочих гіпотез проєкту.

5. ПІДХІД, МЕТОДИ, ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗА ПРОЄКТОМ
(до 50 рядків)

5.1. Визначення підходу щодо проведення досліджень, обґрунтування його новизни. Нові або оновлені підходи, методи та засоби, що створюватимуться авторами у ході виконання проєкту.

5.2. Особливості структури та складових проведення досліджень.

5.3. Обґрунтування наявності матеріально-технічної бази, яка буде використана для виконання проєкту (Центри колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО), державні

ключові лабораторії, наукові об'єкти, що становлять національне надбання, науково-дослідні поля ЗВО/НУ та науково-дослідних установ тощо).

5.4. Наявність державної атестації наукової діяльності ЗВО/НУ за напрямом проєкту, що підтверджується відповідним наказом МОН (зазначити назву напрямку за яким атестовано ЗВО/НУ, рік атестації, та категорію отриману за результатами атестації).

6. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ. ЇХ НАУКОВА НОВИЗНА (до 60 рядків)

6.1. Докладно представити очікувані результати – нові знання, призначені для створення нових або вдосконалення існуючих матеріалів, продуктів, пристроїв, методів, систем, технологій, конкретні пропозиції щодо виконання актуальних науково-технічних та суспільних завдань.

6.2. Довести наукову новизну наведених положень на основі їх змістовного порівняння із існуючими аналогами у світовій науці на основі посилань на конкретні публікації (наведені у Таблиці 1), довести переваги результатів, які будуть отримані, над існуючими.

7. ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ ТА СУСПІЛЬСТВА

(до 60 рядків, на основі листів підтримки від потенційних замовників з України та закордоном)

7.1. Обґрунтувати цінність очікуваних результатів для прикладних потреб розвитку країни та загальнополюдовської спільноти. Визначити та обґрунтувати використання очікуваних результатів для конкретної галузі науки та суспільної практики, що досліджується, потреб розвитку соціально-економічної системи України (з можливим підтвердженням листами-підтримки від потенційних замовників).

7.2. Довести, що задля одержання наведених наукових результатів варто витратити відповідні кошти державного бюджету, тобто, що економічний, соціальний або інший ефект від використання результатів проєкту перевищить витрати.

7.3. Довести цінність результатів для підготовки фахівців у системі освіти, зокрема наукових кадрів вищої кваліфікації, навести тематику кваліфікаційних робіт бакалаврів, магістрантів, аспірантів і докторантів, що будуть брати участь у виконанні проєкту.

7.4. Навести запланований перелік розробок, інформаційно-аналітичних матеріалів, рекомендацій, пропозицій тощо, що можуть бути передані для використання поза межами організації-виконавця на підставі укладання договорів, зокрема господарчих і грантових угод, продажу ліцензій тощо.

8. ФІНАНСОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

8.1. Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок за кількістю працівників, залучених до виконання (загальний)).

8.2. Обсяг витрат на матеріали орієнтовний розрахунок (загальний).

8.3. Обсяг витрат на енергоносії, інші комунальні послуги (за видами, на підставі порівняльного розрахунку попередніх періодів, загальний).

8.4. Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності, загальні).

8.5. Зведений кошторис проєкту (загальний).

8.6. Капітальні видатки – на виконання проєкту обсяг витрат на придбання обладнання і предметів довгострокового користування. Перелік обладнання, необхідного для виконання наукової роботи, (із зазначенням цін та виробників). Навести обґрунтування.

9. НАУКОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ АВТОРІВ ПРОЄКТУ

9.1. Зазначити сумарний h-індекс керівника та 4 авторів проєкту згідно ІД Scopus або WoS та веб-адреси їх відповідних авторських профілів і Authors ID. (Google Scholar для соціо-гуманітарних наук).

9.2. Зазначити сумарну кількість цитувань керівника та 4 авторів проєкту згідно ІД Scopus або WoS. (Google Scholar для соціо-гуманітарних наук).

10. НАУКОВИЙ ДОРОБОК ТА ДОСВІД АВТОРІВ ЗА НАПРЯМОМ ПРОЄКТУ

(за попередні 5 років включно з роком подання запиту)

Квартилі Q визначаються за класифікацією *Journal Citation Reports* або *Scimago*: якщо журнал має кілька предметних областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (категорії) або в різних БД *Scopus*, *WoS*, то зазначається найвище значення квартилю.

10.1. Перелік статей у журналах, що індекуються в наукометричних базах даних *WoS* та/або *Scopus* (обов'язково зазначити квартиль Q на момент опублікування). Для соціо-гуманітарних наук допускаються відомості про статті в журналах категорії А, або публікації у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення.

Таблиця 2

№	Повні відомості про статті з веб-адресою електронної версії: <u>обрати прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів, квартиль Q	Наукометрична база даних	Квартиль Q
1			

10.2. Перелік опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.10.1, а також англійські тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються наукометричними базами даних *WoS* або *Scopus*.

Таблиця 3

№	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії: <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

10.3 Перелік патентів України або інших країн на винахід чи охоронних документів на промисловий зразок/корисну модель (для соціо-гуманітарних наук свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір) чи інші отримані охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ)).

Таблиця 4

№	Повні дані про охоронні документи на ОПІВ з веб-адресою електронної версії: <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

10.4. Перелік монографій (розділів монографій) за напрямом проєкту, виданих міжнародними видавництвами офіційними мовами Європейського Союзу або публікації у виданнях з квартилем Q1-2, або монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення, які не входять в табл. 2.

Таблиця 5

№	Повні дані про монографії (розділи монографії) із вказанням видавництва) / публікації у виданнях з Q1-2: <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту	Кількість друк. арк.
1		

10.5. Перелік монографій (розділів монографії) за напрямом проєкту, що опубліковані українською мовою в українських видавництвах або публікації у виданнях з Q1-4, які не входять в табл. 2, 3 та 5.

Таблиця 6

№	Повні дані про монографії (розділи монографій) із вказанням видавництва/публікації у виданнях з Q1-4; позначити прізвища авторів, які належать до списку авторів проекту	Кількість друк. арк.
1		

10.6. Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук) авторами проекту або під керівництвом авторів проекту

Таблиця 7

№	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий керівник, рік та місце захисту); позначити прізвища авторів/керівників, які належать до списку авторів проекту
1	

10.7. Захищені дисертації доктора наук авторами проекту або під консультуванням авторів проекту

Таблиця 8

№	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий консультант, рік та місце захисту); позначити прізвища авторів/консультантів, які належать до списку авторів проекту
1	

10.8. Перелік загальноуніверситетських наукових грантів та проектів, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОН України, за тематикою проекту, за якими працювали автори проекту, що фінансувались закордонними та/чи вітчизняними організаціями.

Таблиця 9

№	ПІБ виконавців	Назва гранту	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.
1				

10.9. Авторами проекту виконано договорів з наукової тематики, що фінансуються із спеціального фонду на суму (тис. грн.) (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи)

Таблиця 10

№	ПІБ виконавців	Назва договору	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.
1				

11. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЄКТУ

Таблиця 11

№ з/п	Назви показників очікуваних результатів	Значення
1.	Нові знання, призначені для створення нових або вдосконалення існуючих (вказати одне значення, не потрібне вкреслити):	
	- матеріалів, продуктів, пристроїв, систем, технологій - як завершене комплексне рішення	ТАК
	- матеріалів, продуктів, пристроїв, систем, технологій - як ключовий складовий елемент/-и рішення вищого рівня (надсистеми)	ТАК

	- конкретні пропозиції щодо виконання актуальних науково-технічних та суспільних завдань	ТАК
2.	Буде укладено господарчі договори, продані ліцензії, отримано грантові угоди як впровадження наукових або науково-практичних результатів проєкту	відсоток від загальної суми вартості проєкту
3.	Буде отримано охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі свідоцтв на реєстрацію авторського права на твір, патентів на винахід)	
	- патенти на винахід	кількість
	- патенти на корисну модель	кількість
	- свідоцтва на авторський твір, патент на промисловий зразок	кількість
4.	Будуть опубліковані статті у наукових журналах, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus, або публікації у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення	кількість кожного виду наукового матеріалу
5.	Будуть опубліковані за темою проєкту статті у фахових виданнях України категорії «Б», статті у періодичних закордонних фахових виданнях, що мають ISSN, а також англomовні тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій.	кількість
6.	Будуть представлені науково-практичні результати проєкту на міжнародних комунікативних форумах, всукраїнських та регіональних науково-технічних/промислових виставкових заходах, в мережі підприємств, що підтверджується відповідним сертифікатом чи посиланням на ел.версію заходу/матеріалів/каталогів	кількість
7.	Буде отримано актів впровадження результатів реалізації проєктів у господарську практику органів державної влади, наукоємних підприємств, приватних компаній (на договірній основі) тощо	кількість

12. ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

Таблиця 12

Етапи роботи (рік)	Назва та зміст етапу	Обсяг фінансування етапу	Очікувані результати етапу (зазначити конкретні наукові результати та наукову і науково-технічну продукцію). Звітна документація та показники (зазначити кількість запланованих публікацій, захистів магістерських, кандидатських та докторських дисертацій, отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності – відповідно до пп. табл. 11).
1			

13. ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ (з оплатою в межах запиту):

- доктори наук: _____ кандидати наук/доктори філософії: _____;
 - молоді вчені _____, з них кандидатів/докторів філософії (до 35 років) _____, докторів наук (до 40 років) _____;
 - наукові працівники без ступеня _____;
 - інженерно-технічні кадри: _____, допоміжний персонал _____;
 - докторанти: _____; аспіранти: _____; студенти _____.
- Р а з о м _____;

14. ОСНОВНІ ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ* (до 5 осіб, з оплатою в межах запиту):

Таблиця 13.

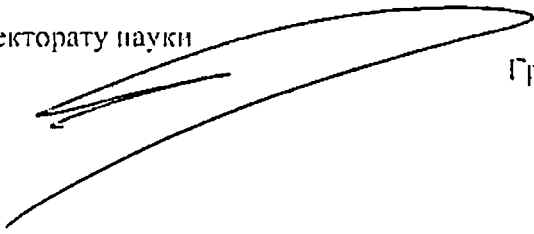
№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь	Вчене звання	Посада і місце основної роботи (тел.; E-mail)	Вік та дата народження
1					

*вносяться дані про основних виконавців (авторів) (до 5 осіб), окрім допоміжного персоналу та студентів.

До складу основних виконавців (авторів) проєкту може входити за необхідності не більше 30 % (2 особи) дослідників, що працюють за основним місцем роботи в інших організаціях (з відповідним обґрунтуванням необхідності їх залучення до виконання проєкту або досвідом попередньої співпраці – спільні проєкти, публікації).

До запиту додається письмова згода основних виконавців (авторів) проєкту щодо участі в ньому.

В. о. Генерального директора директорату науки та інновацій



Григорій МОЗОЛЕВИЧ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства
освіти і науки України
від 29 09 2021 № 1068

Форма проекту науково-технічної (експериментальної) розробки

Секція: _____

Назва проекту: _____

(не більше 15-ти слів)

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки: _____

Назва напрямку секції (згідно із паспортом секції обирається до 2-х напрямів): _____

Організація-виконавець: _____

(повна назва)

Адреса: _____

АВТОРИ ПРОЄКТУ:

Керівник проекту (П.І.Б.) _____

(основним місцем роботи керівника проекту має бути організація, від якої подається проект)

Науковий ступінь _____ вчене звання _____

Місце основної роботи _____

Посада _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Відповідальний виконавець проекту (П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада):

Тел.: _____ E-mail: _____

Проект розглянуто й погоджено рішенням наукової (вченої, науково-технічної) ради (назва закладу вищої освіти/наукової установи) від «___» _____ 20__ р., протокол № _____.

Керівник проекту

Керівник закладу/установи

_____/_____

_____/_____

«___» _____ 20__ р.

«___» _____ 20__ р.

Секція _____

ПРОЄКТ

науково-технічної (експериментальної) розробки, що виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету

Назва проєкту: _____

Пропоновані терміни виконання проєкту (до 24 місяців):

з _____ по _____

Орієнтовний обсяг фінансування проєкту: _____ тис. грн.

1. АНОТАЦІЯ (до 15 рядків)
(короткий зміст проєкту)

2. ПРОБЛЕМАТИКА РОЗРОБКИ (до 15 рядків)

2.1. Завдання, на вирішення яких спрямовано проєкт (у тому числі, можливо, у сфері національної безпеки та оборони України або подвійного призначення та розробки, що мають проривний характер).

2.2. Об'єкт розробки.

2.3. Предмет розробки.

3. СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБЛЕМИ І НАПРЯМУ (до 70 рядків)

3.1. Аналіз результатів, отриманих авторами проєкту за напрямом, проблемою, тематикою, об'єктом та предметом дослідження; у чому саме полягає внесок згадуваних вчених і чому їх напрацювання потребують продовження, доповнення, вдосконалення (до 20 рядків).

3.2. Аналіз результатів, отриманих іншими вченими (аналогічно наведеному у п.3.1); окремо проаналізувати напрацювання цих учених за останні 5 років із посиланням на конкретні публікації (до 30 рядків).

3.3. Перелік основних публікацій (не більше 10-ти) закордонних і вітчизняних вчених (окрім публікацій авторів, що наведені у доробку), що містять аналоги та прототипи, є основою для проєкту та на які автори посилаються у п.3.2 (до 20 рядків).

Таблиця 1

№	Повні дані про статті
1	

4. МЕТА, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ЇХ АКТУАЛЬНІСТЬ (до 70 рядків)

4.1. Ідеї та робочі гіпотези проєкту.

4.2. Мета і завдання проєкту.

4.3. Обґрунтування актуальності та/або доцільності виконання проєкту, виходячи із: стану досліджень проблематики за напрямом проєкту; ідей та робочих гіпотез проєкту.

5. ПІДХІД, МЕТОДИ, ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗА ПРОЄКТОМ (до 50 рядків)

5.1. Визначення підходу щодо проведення досліджень, обґрунтування його новизни.

5.2. Нові або оновлені методи та засоби, методика та методологія досліджень, що створюватимуться авторами у ході виконання проєкту.

5.3. Особливості структури та складових проведення досліджень.

5.3. Обґрунтування наявності матеріально-технічної бази, яка буде використана для виконання проекту (Центри колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО), державні ключові лабораторії, наукові об'єкти, що становлять національне надбання, наукові парки, науково-дослідні поля ЗВО/НУ тощо).

5.4. Наявність державної атестації наукової діяльності ЗВО/НУ за напрямом проекту, що підтверджується відповідним наказом МОН (зазначити назву напряму за яким атестовано ЗВО/НУ, рік атестації, та категорію отриману за результатами атестації).

6. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ ТА ЇХ НОВИЗНА (до 60 рядків)

6.1. Докладно представити зміст очікуваних результатів - нові або істотно вдосконалені матеріали, продукти, процеси, пристрої, технології, системи, об'єкти права інтелектуальної власності, нові або істотно вдосконалені послуги.

6.2. Довести новизну результатів розробки на основі їх змістовного порівняння із існуючими аналогами у світовій науці та/або суспільній практиці на основі посилань на конкретні публікації, охоронні документи та інші документи (наведені у Таблиці 1), довести переваги отриманого, над наявним.

7. ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ ТА СУСПІЛЬСТВА

(до 60 рядків, на основі листів підтримки від потенційних замовників з України та закордону)

7.1. Визначити та обґрунтувати використання очікуваних результатів для конкретної галузі суспільної практики, вирішення вітчизняних і світових проблем; довести відповідність потребам суспільства та економіки країни, за наявності, потребам світового ринку.

7.2. Навести запланований перелік практичних методик, положень, регламентів, пристроїв, технологій, обладнання, стандартів, інформаційно-аналітичних матеріалів, творів, рекомендацій, пропозицій до органів влади та інших документів, що можуть бути передані потенційним замовникам для використання поза межами організації-виконавця, зокрема на договірних умовах.

7.3. Довести потребу у розробці визначивши потенційних замовників, навести перелік реальних майбутніх користувачів, з якими вже встановлено попередні договірні стосунки.

7.4. Довести цінність результатів для підготовки фахівців у системі освіти, зокрема наукових кадрів вищої кваліфікації, навести тематику робіт бакалаврів, магістрантів, аспірантів і докторантів, що будуть брати участь у виконанні проекту.

7.5. Довести, що задля одержання наведених науково-прикладних результатів варто витратити відповідні кошти державного бюджету, тобто, що економічний та соціальний ефект від впровадження результатів проекту перевищить витрати.

8. ФІНАНСОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

8.1. Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок за кількістю працівників, залучених до виконання (загальний).

8.2. Обсяг витрат на матеріали орієнтовний розрахунок (загальний).

8.3. Обсяг витрат на енергоносії, інші комунальні послуги (за видами, на підставі порівняльного розрахунку попередніх періодів, загальний).

8.4. Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності, загальні).

8.5. Зведений кошторис проекту (загальний).

8.6. Капітальні видатки – на виконання проекту обсяг витрат на придбання обладнання і предметів довгострокового користування. Перелік обладнання, необхідного для виконання наукової роботи. (із зазначенням цін та виробників). Обґрунтування.

9. НАУКОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ АВТОРІВ ПРОЄКТУ

Зазначити сумарний h-індекс керівника та 4 авторів проекту згідно БД Scopus або WoS та веб-адреси їх відповідних авторських профілів і Authors ID.

10. НАУКОВИЙ ДОРОБОК ТА ДОСВІД АВТОРІВ ЗА НАПРЯМОМ ПРОЄКТУ

(за попередні 5 років ,включно з роком подання запиту)

Квартилі Q визначаються за класифікацією Journal Citation Reports або Scimago; якщо журнал має кілька предметних областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (категорії) або в різних БД Scopus, WoS, то зазначається найвище значення квартилю

10.1. Перелік опублікованих статей у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (в тому числі у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «А»), а також публікації у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення.

Таблиця 2

№	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії; <u>обрати прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів,	Наукометрична база даних	
1			

10.2. Перелік опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.10.1

Таблиця 3

№	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

10.3. Перелік монографії (розділів монографії) за напрямом проєкту (враховуються друковані аркуші тільки авторського внеску) або статей у виданнях квартилів Q₁₋₄, а також монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення, які не входять в табл. 2.

Таблиця 4

№	Повні дані про монографії (розділи монографій) із вказанням видавництва/ статті у виданнях квартилів Q ₁₋₄ ; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту	Кількість друк. арк.
1		

10.4. Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук) авторами проєкту або під керівництвом авторів проєкту

Таблиця 5

№	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий керівник, рік та місце захисту); <u>позначити прізвища авторів/керівників</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

10.5. Захищені дисертації доктора наук авторами проєкту або під консультуванням авторів проєкту.

Таблиця 6

№	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий консультант, рік та місце захисту); <u>позначити прізвища авторів/консультантів</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

10.6. Перелік загальноуніверситетських наукових грантів та проектів, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОН України, за тематикою проекту, за якими працювали автори проекту, що фінансувались закордонними та/чи вітчизняними організаціями.

Таблиця 7

№	ПІБ виконавців	Назва гранту	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.
1				

10.7. Авторами проекту виконано договорів з наукової тематики, що фінансуються із спеціального фонду на суму (тис. грн.) (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи)

Таблиця 8

№	ПІБ виконавців	Назва договору	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.
1				

10.8. Перелік отриманих патентів на винаходи

Таблиця 9

№	Повні дані про охоронні документи <u>на винаходи</u> з веб-адресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проекту
1	

10.9. Перелік отриманих охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ), які не ввійшли у Таблицю 9.

Таблиця 10

№	Повні дані про охоронні документи на ОПІВ з веб-адресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проекту
1	

10.10. Перелік раніше створених регламентів, пристроїв, технологій, обладнання, стандартів, проектів нормативно-правових і методичних документів, творів, складових частин технології, які оприбутковані організацією-виконавцем проекту та/або зареєстровані в реєстрі технологій та/або передані організації-замовнику (підтвердження-довідка з установи) та/або які продані чи передані у користування на підставі ліцензійних договорів.

Таблиця 11

№	Повні дані про розробку та підтверджувальний документ; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проекту
1	

10.11. Наявність у авторів проекту нагород: державної премії України в галузі науки і техніки та/або премії Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій та/або міжнародних відзнак за результатами інноваційної діяльності та/або переможців Всеукраїнського конкурсу "Винахід року".

Таблиця 12

№	П.І.Б. лауреата	Назва премії	Назва документа, що свідчить про надання об'єкту відповідного статусу, та його реєстраційні дані
1			

11. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЄКТУ

Таблиця 13

№ з/п	Назви показників очікуваних результатів	Значення
1.	Буде створено чи істотно удосконалені існуючі: - пристрої (макет, експериментальний/дослідний зразок) - матеріали, процеси, технології, технологічні регламенти, продукти в т.ч. програмні; - ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проекти законодавчих актів; - послуги.	назва та функціонал (обрати із переліку)
2.	Буде укладено господарчі договори, ліцензійні угоди, отримано гранти як впровадження наукових або науково-практичних результатів проекту на суму відносно загального обсягу фінансування проекту	відсоток від загальної суми вартості проекту
3.	Отримано охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності: - патенти на винахід - патенти на корисну модель - свідоцтва на авторський твір, патенти на промисловий зразок	кількість та вид документу
4.	Будуть представлені науково-практичні результати проекту на міжнародних комунікативних форумах, всеукраїнських та регіональних науково-технічних/промислових виставкових заходах, в мережі підприємств, що підтверджується відповідним сертифікатом чи посиланням на ел.версію заходу/матеріалів/каталогів	кількість
5.	Будуть опубліковані статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (в тому числі у наукових журналах України, що відносяться до категорії «А»)	кількість
6.	Виконавці проекту представлять розробку/бізнес-план в конкурсах інноваційних фестивалів та/або стартапів та/або акселераційних програмах та/або хакатонах	кількість

12. ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

Таблиця 14

Етапи роботи (рік)	Назва та зміст етапу	Обсяг фінансування етапу (тис. грн.)	Очікувані результати етапу (зазначити конкретні наукові результати та наукову і науково-технічну продукцію). Звітна документація та показники (зазначити кількість запланованих публікацій, захистів магістерських, кандидатських та докторських дисертацій, отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності відповідно до пп табл.13).
1			

13. ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ (з оплатою в межах запиту):

- доктори наук: _____ кандидати наук/доктори філософії: _____;
 - молоді вчені _____, з них кандидатів/докторів філософії (до 35 років) _____, докторів наук (до 40 років) _____;
 - наукові працівники без ступеня _____;
 - інженерно-технічні кадри: _____, допоміжний персонал _____;
 - докторанти: _____; аспіранти: _____; студенти _____.
- Разом _____:

14. ОСНОВНІ ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ* (до 5 осіб з оплатою в межах запиту):

Таблиця 15

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь	Вчене звання	Посада і місце основної роботи (тел.; E-mail)	Вік та дата народження
1					

*вносяться дані про основних виконавців (авторів) (до 5 осіб), окрім допоміжного персоналу та студентів.

До складу основних виконавців (авторів) проекту може входити за необхідності не більше 30 % (2 особи) дослідників, що працюють за основним місцем роботи в інших організаціях (з відповідним обґрунтуванням необхідності їх залучення до виконання проекту або досвідом попередньої співпраці – спільні проекти, публікації).

До запиту додається письмова згода основних виконавців (авторів) проекту щодо участі в ньому.

В. о. Генерального директора директорату науки та інновацій



Григорій МОЗОЛЕВИЧ

Секція _____

Форма
НАУКОВО-ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК
з оцінювання проєкту на проведення фундаментального дослідження

за темою: _____

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПРОЄКТУ ТА ЕКСПЕРТА

1. Відповідність представленої проєкту науковому напрямку секції - **ТАК** / **НІ**
У випадку відповіді «НІ» всіма експертами, проєкт має бути переданий Підрозділом на іншу секцію. У випадку різних відповідей експертами рішення щодо відповідності напрямку приймається на засіданні Секції.
2. Відповідність наукового напрямку експерта заявленій тематичній проєкту - **ТАК** / **НІ**
У випадку відповіді «НІ» проєкт має бути переданий іншому експерту.

РОЗДІЛ 1. Змістовні показники

№	Вимоги до роботи	Бали
1.	Проєкт за тематикою та предметом спрямований на вирішення:	
	- важливої наукової, соціально-економічної, екологічної проблеми світового рівня або питань безпеки та обороноздатності України	6
	- важливої соціально-економічної, наукової, прикладної або технологічної проблеми галузевого та/або регіонального значення	4
	- поточних питань розвитку науки, технологій, суспільних практик	2
	- актуальність проєкту не можна вважати обґрунтованою	0
2.	Повнота використання світового досвіду при обґрунтуванні проблеми, теми, предмету, основних ідей, мети і завдань дослідження:	
	- добре враховано світовий та вітчизняний досвід, що підтверджується змістовними порівняннями та визначенням відмінностей роботи	5
	- в основному враховано світовий та вітчизняний досвід, але бракує змістовності порівнянь	3
	- частково враховано вітчизняні та не враховано закордонні напрацювання	1
	- порівняння відсутні або незадовільні	0
3.	Повнота визначення очікуваних пізнавальних результатів:	
	- результати представлено повно і переконливо, наведено проєкти наукових описів та поясень, розкрито попередні описи встановлюваних закономірностей, створюваних моделей, теорій та/або концепцій	3
	- результати представлено в основному добре, наведено проєкти наукових описів та поясень, частково представлено описи встановлюваних закономірностей, створюваних моделей, теорій та/або концепцій	2
	- очікувані наукові результати проголошено (названо), але не розкрито	1
	- результати визначено незадовільно	0

4.	Наукова новизна та оригінальність очікуваних результатів:	
	- заплановано отримати результати європейського та/або світового рівня	4
	- результати будуть новими для України, що достатньо обґрунтовано порівняннями з вітчизняними аналогами, прототипами та іншим світовим доробком	3
	- результати матимуть певну новизну, що обґрунтовано порівняннями із світовими аналогами, прототипами та іншим світовим доробком	2
	- новизна результатів проголошується, але не обґрунтовується або є сумнівною	1
	- очікувані результати не є новими та оригінальними	0
5.	Методологічна цінність, наявність, повнота розкриття та обґрунтованість новостворюваних підходів, методів і засобів наукових досліджень, можливість їх застосування як міждисциплінарних:	
	- методологічні складові роботи будуть новими, що цілком обґрунтовано порівняннями із світовими аналогами і прототипами	4
	- методологічні складові існують у світовій науці, але доопрацьовуються авторами для першого впровадження в Україні	3
	- методологічні складові традиційні, але передбачено опис нового їх використання	2
	- робота не матиме методологічної цінності	0
6.	Практична цінність очікуваних результатів роботи (що підтверджується листами підтримки потенційних замовників), (окрім системи освіти):	
	- обґрунтовано висока для наукового та соціально-економічного (зокрема суспільного) розвитку країни в цілому або декількох галузей, безпеки та обороноздатності	6
	- обґрунтовано висока для окремої галузі економіки та суспільства, технологій, суспільних практик	4
	- проголошується і може мати місце, але обґрунтування сумнівні	2
	- практична цінність відсутня або недостатня	0
7.	Практична цінність очікуваних результатів роботи для системи освіти:	
	- обґрунтовано висока	2
	- може мати місце, але обґрунтування неповне	1
	- цінність для системи освіти сумнівна	0
РАЗОМ за Розділом I (0 - 30)		

Якщо проєкт за Розділом I одержує сумарний бал менше 15 або має оцінку «0» хоча б у одному з пунктів 1, 2, 4 або 6, він вважається *незадовільним* незалежно від оцінок інших пунктів і розділів.

РОЗДІЛ II*. Науковий доробок та досвід авторів за напрямом проєкту (за попередні 5 років (включно з роком подання заявки)) Оцінюються показники на відповідність напрямку, меті, об'єкту, предмету та завданням проєкту. Експерт зобов'язаний не зараховувати їх у разі повної невідомості.

№	Назви показників доробку	Взяті кількість із запиту на фундаментальне дослідження (Google Scholar)	Обрати відповідні бали
1.	Сумарний h-індекс керівника та 4 авторів проєкту згідно БД Scopus або WoS (Google Scholar для соціо-гуманітарних наук)	3 - 4 (15 - 20)	1
		5 - 7 (21 - 35)	2
		8 - 12 (36 - 60)	3
		13 - 17 (61 - 85)	4
		18 - 24 (86 - 120)	5
		25 і більше (121 і більше)	6
2.	Сумарна кількість цитувань керівника та 4 авторів проєкту	10 - 24 (20 - 100)	1

	згідно БД Scopus або WoS(Google Scholar для соціо-гуманітарних наук)	25 - 60 (101 - 200)	2
		61 - 150 (201 - 300)	3
		151 - 240 (301 - 400)	4
		241 - 600 (401 - 600)	5
		601 і більше (601 і більше)	6
3.	Кількість статей у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus. Для соціо-гуманітарних наук допускаються відомості про статті в журналах категорії А, а також наукові статті у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення. У разі наявності публікацій, які були опубліковані в журналах квартилю Q1-2, одна публікація зараховується за дві, аналогічно для соціогуманітарних дисциплін в журналах квартилю Q1-1	1 - 2	1
		3 - 4	2
		5 - 6	3
		7 - 8	4
		9 - 10	5
		11 - 12	6
		13 - 14	7
		15 - 16	8
		17 і більше	9
4.	Кількість опублікованих статей у наукових (фахових) журналах України, що належать до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.3., а також англomовні тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються наукометричними базами даних WoS та/ або Scopus.	1 - 5	1
		6-10	2
		11-15	3
		16-20	4
		20-25	5
		26 і більше	6
5.	Опубліковані монографії (розділи монографії) за напрямом проєкту, виданих міжнародними видавництвами офіційними мовами Європейського Союзу або публікації у виданнях з квартилями Q 1-2, а також монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення, які не входять в п.3	3 д.а.	1
		4 д.а.	2
		5 д.а.	4
		6 д.а. і більше	6
6.	Опубліковані монографії (розділи монографії) за напрямом проєкту, що опубліковані українською мовою в українських видавництвах або публікації у виданнях з квартилями Q 1-4, які не входять в п.3 та п. 5..	4 д.а.	1
		5 д.а.	2
		6 д.а.	3
		7 і більше д.а.	5
7.	Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук) авторами проєкту або під керівництвом авторів проєкту	1	1
		2 і більше	2
8.	Захищені дисертації доктора наук авторами проєкту або під консультуванням авторів проєкту.	1	2
		2 і більше	4
9.	Кількість загальноуніверситетських наукових грантів та проєктів, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОН України, за тематикою проєкту, за якими працювали автори проєкту, що фінансувались закордонними та/чи вітчизняними організаціями.	1	1
		2	2
		3 і більше	3
10.	Кількість отриманих охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ) або підручники, словники, що створені як службові твори (для соціо-гуманітарних наук).	1	1
		2 і більше	2
11	ЗВО/НУ атестовано за науковим напрямом, що відповідає напрямку досліджень	НІ	0
		ТАК	1

РАЗОМ за Розділом II (0 - 50)

- *1. Показники авторів, залучених з інших організацій, не зараховуються, якщо вони перевищують сумарні показники авторів, які є працівниками ЗВО/НУ від якого подається проєкт
2. Квартилі Q визначаються за класифікацією Journal Citation Reports або Scimago: якщо журнал має кілька предметних областей (категорій) з однаковими або різними значеннями кварталей по кожній області (категорії) або в різних БД Scopus, WoS, то зазначається найвище значення квартіляю

РОЗДІЛ III. Очікувані результати за тематикою проєкту

№	Назви показників очікуваних результатів	Взяти кількість із запиту	Обрати відпові дні балн
1.	Будуть опубліковані за темою проєкту статті у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus з квартілями Q1-2 на момент опублікування. Для соціо-гуманітарних наук – з квартілями Q1-4 на момент опублікування, або наукові статті у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення. <i>Публікації, які будуть опубліковані в журналах квартілів Q1-2, одна публікація зараховується за дві, аналогічно для соціо-гуманітарних дисциплін в журналах квартілів Q1-4</i>	0	0
		1 - 2	1
		3 - 4	3
		5 - 6	5
		7 і більше	7
2.	Будуть опубліковані статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що індексуються науково-метричними базами даних WoS або Scopus, в тому числі фахових виданнях України категорії А, або публікацій у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення.	0 - 3	0
		4 - 6	1
		7 - 9	2
		10 і більше	3
3.	Отримано охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі свідоцтв на ресетрацію авторського права на твір).	0	0
		1	1
		2 і більше	2
4.	Буде захищено дисертації доктора наук/доктора філософії авторами проєкту або під консультуванням/керівництвом авторів проєкту	1 і більше	1
5.	Будуть опубліковані монографії (розділи монографії) за напрямом проєкту, виданих міжнародними видавництвами офіційними мовами Європейського Союзу, а також монографії із грифом таємності для проєктів оборонного і подвійного призначення	менше 1 д.а.	0
		1 - 3 д.а.	1
		більше за 3 д.а.	2
6.	Будуть опубліковані монографії (розділи монографії) та/або підручники, словники, навчальні посібники за напрямом проєкту, виданих українськими і закордонними видавництвами.	менше 2 д.а.	0
		2 - 4 д.а.	1
		більше за 4 д.а.	2
7.	Буде отримано актів впровадження результатів реалізації проєктів у господарську практику органів державної влади, ЗВО, ДУ, приватних компанії (на договірній основі) та ін.	0	0
		1 і більше	1
8.	Буде отримано грантів та/або укладено договорів на виконання науково-дослідних робіт.	0	0
		1	1
		2 і більше	2
РАЗОМ за Розділом III (0 - 20)			
IV. Загальний рівень та сума показників за Розділами I – III			Сума:

Зайве викреслити:
НИЗЬКИЙ (від 0 до 40 включно), **СЕРЕДНІЙ** (вище 40, але нижче 75),
ВИСОКИЙ (від 75 до 100).

V.	Експерт вважає, що строки виконання проєкту:	Обрати
	- обґрунтовані добре	так ні
	- обґрунтовані задовільно	так ні
	- викликають сумніви, доцільно збільшити	так ні
	- викликають сумніви, доцільно зменшити	так ні
	- обґрунтовані незадовільно або необґрунтовані	так ні

VI.	Експерт вважає, що фінансування проєкту:	Обрати
	- обґрунтоване добре	так ні
	- обґрунтоване задовільно	так ні
	- викликає сумніви, занадто високе	так ні
	- викликає сумніви, занадто низьке	так ні
	- обґрунтоване незадовільно або необґрунтовані	так ні

VII.	Експерт вважає, що колектив здатен виконати проєкт на належному рівні (зайве викресл.)	
	ТАК	ІІІ ЗА ПЕВНИХ УМОВ

Коментар експерта: (Коментар експерта обов'язковий. Висновок без коментаря недійсний)

Експерт: _____ ПІБ _____ Підписе _____ Дата _____

ПІДПИС ЗАСВІДЧЕНО: _____ ПІБ _____ Підписе _____ Дата _____

М.П.

В. о. Генерального директора директорату
науки та інновацій



Григорій МОЗОЛЕВИЧ

Секція _____

Форма

НАУКОВО-ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК
з оцінювання проєкту на проведення прикладного дослідження

за темою: _____

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПРОЄКТУ ТА ЕКСПЕРТА

1. Відповідність представленої проєкту науковому напрямку секції - ТАК / НІ
У випадку відповіді «НІ» всіма експертами, проєкт має бути переданий Підрозділом на іншу секцію. У випадку різних відповідей експертами рішення щодо відповідності напрямку приймається на засіданні Секції.

2. Відповідність наукового напрямку експерта заявленій тематиці проєкту - ТАК / НІ
У випадку відповіді «НІ» проєкт має бути переданий іншому експерту.

РОЗДІЛ I. Змістовні показники

№	Вимоги до роботи	Бали
1.	Проект за тематикою та предметом спрямований на вирішення:	
	- важливої наукової, соціально-економічної, екологічної проблеми світового рівня або питань безпеки та обороноздатності України	6
	- важливої соціально-економічної, наукової, прикладної або технологічної проблеми галузевого та/або регіонального значення	4
	- поточних питань розвитку науки, технологій, суспільних практик	2
	- актуальність проєкту не можна вважати обґрунтованою	0
2.	Повнота використання світового досвіду при обґрунтуванні проблеми, теми, предмету, основних ідей, мети і завдань дослідження:	
	- добре враховано світовий та вітчизняний досвід, що підтверджується змістовними порівняннями та визначенням відмінностей роботи	5
	- в основному враховано світовий та вітчизняний досвід, але бракує змістовності порівнянь	3
	- частково враховано вітчизняні та не враховано закордонні напрацювання	1
	- порівняння відсутні або незадовільні	0
3.	Повнота визначення очікуваних пізнавальних результатів:	
	- результати представлено повно і переконливо, наведено проєкти наукових описів та пояснень, розкрито попередні описи встановлюваних закономірностей, створюваних моделей, теорій та/або концепцій	3
	- результати представлено в основному добре, наведено проєкти наукових описів та пояснень, частково представлено описи встановлюваних закономірностей, створюваних моделей, теорій та/або концепцій	2
	- очікувані наукові результати проголошено (названо), але не розкрито	1
	- результати визначено незадовільно	0
4.	Наукова новизна та оригінальність очікуваних результатів:	

	- Очікувані результати відповідають або й перевищують показники відповідних аналогів/прототипів світового рівня	4
	- результати будуть новими для України, що достатньо обґрунтовано порівняннями з вітчизняними аналогами, прототипами та іншим світовим доробком	3
	- результати матимуть певну новизну, що обґрунтовано порівняннями із світовими аналогами, прототипами та іншим світовим доробком	2
	- повизна результатів проголошується, але не обґрунтовується або є сумнівною	1
	- очікувані результати не є новими та оригінальними	0
5.	Методологічна цінність, наявність, повнота розкриття та обґрунтованість новостворюваних підходів, методів і засобів наукових досліджень, можливість їх застосування як міждисциплінарних:	
	- методологічні складові роботи будуть новими, що цілком обґрунтовано порівняннями із світовими аналогами і прототипами	4
	- Методологічні складові та/або підходи визнані світовою наукою, однак потребують адаптації та доопрацювання українськими авторами для імплементації у вітчизняних умовах	3
	- методологічні складові традиційні, але передбачено опис нового їх використання	2
	- робота не матиме методологічної цінності	0
6.	Практична цінність очікуваних результатів роботи (що підтверджується листами підтримки потенційних замовників), (окрім системи освіти):	
	- обґрунтовано висока для наукового та соціально-економічного (зокрема суспільного) розвитку країни в цілому або декількох галузей, безпеки та обороноздатності	6
	- обґрунтовано висока для окремої галузі економіки та суспільства, технології, суспільних практик	5
	- проголошується і може мати місце, але обґрунтування сумнівні	2
	- практична цінність відсутня або недостатня	0
7.	Практична цінність очікуваних результатів роботи для системи освіти:	
	- обґрунтовано висока	2
	- може мати місце, але обґрунтування неповне	1
	- цінність для системи освіти сумнівна	0
РАЗОМ за Розділом I (0 - 30)		

Якщо проєкт за Розділом I одержує сумарний бал менше 15 або має оцінку «0» хоча б у одному з пунктів 1, 2, 4 або 6, він вважається *нездовільним* незалежно від оцінок інших пунктів і розділів.

РОЗДІЛ II*. Науковий доробок та досвід авторів за напрямом проєкту (за попередні 5 років (включно з роком подання запиту)) Оцінюються показники на відповідність напрямку, меті, об'єкту, предмету та завданням проєкту. Експерт зобов'язаний не зараховувати їх у разі повної невідповідності.

№	Назви показників доробку	Взяті кількість із запиту на прикладне дослідження	Обрати відповідні бали
1.	Сумарний h-індекс керівника та 4 авторів проєкту згідно БД Scopus або WoS (Google Scholar для соціо-гуманітарних наук)	0-1 (0-5)	0
		2-4 (6-20)	1
		5-6 (21-30)	2
		7-8 (31-45)	3
		9-10 (46-60)	4
		11 і більше (61 і більше)	5

2.	Сумарна кількість цитувань наукових публікацій керівника та 4 авторів проекту згідно ISI Scopus або WoS (Google Scholar для соціо-гуманітарних наук)	0-10 (0-50)	0
		11-24 (51-100)	1
		25-40 (101-150)	2
		41-60 (151-200)	3
		61-120 (201-250)	4
	121 і більше (251 і більше)	5	
3.	Кількість статей у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus. Для соціо-гуманітарних наук допускаються відомості про статті в журналах категорії А, або публікації у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проектів оборонного і подвійного призначення. <i>У разі наявності публікацій, які були опубліковані в журналах квартилю Q1-2, одна публікація зараховується за дві, аналогічно для соціо-гуманітарних дисциплін в журналах квартилю Q1-4</i>	1	1
		2-3	2
		4-5	3
		6 і більше	4
4.	Кількість опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «В», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.3, а також англійські тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються науково-метричними базами даних WoS або Scopus.	3-6	1
		7-10	2
		11-14	3
		15 і більше	4
5.	Кількість патентів України або інших країн на винахід чи охоронних документів на промисловій зразок/корпусу модель (для соціо-гуманітарних наук свідчення про реєстрацію авторського права на твір) чи інші отримані охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ). <i>Один патент на винахід України зараховується за два ОПІВ Один патент на винахід інших країн зараховується за п'ять ОПІВ</i>	1 - 2	2
		3	3
		4	4
		5 і більше	5
6.	Кількість монографій (розділів монографій) за напрямом проекту, виданих міжнародними видавництвами офіційними мовами Європейського Союзу або публікації у виданнях з квартилем Q1-2, або монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проектів оборонного і подвійного призначення, які не входять в п.3.	2 д.а.	1
		3 д.а. і більше	2
7.	Перелік монографій (розділів монографій) за напрямом проекту, що опубліковані українською мовою в українських видавництвах або публікації у виданнях з Q1-4, які не входять в п.3, 4 та 6.	3 д.а.	1
		4 д.а.	2
8.	Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук) авторами проекту або під керівництвом авторів проекту	2 і більше	1
9.	Захищені дисертації доктора наук авторами проекту або під консультуванням авторів проекту	1 і більше	2
10.	Кількість загальноуніверситетських наукових грантів та проектів, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОІ України, за тематикою проекту, за якими працювали автори проекту, що фінансувались закордонними та/чи вітчизняними організаціями	1	1
		2 і більше	2
11.	Авторами проекту виконано договорів з наукової тематики, що фінансуються із спеціального фонду на суму (тис. грн.) (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи)	50 – до 250	2
		150 – до 250	3
		250 – до 500	4
		500 – до 600	5
		601 і більше	7

№	Назва показників очікуваних результатів	Варті	кількість із запити	Обрати відповіди	Позитивні результати за тематикою проекту	
					Варті	кількість із запити
1.	Лови знання, призначені для створення нових або вдосконалення існуючих (вказати одне значіння):					
		- матеріалів, продуктів, пристроїв, систем, технологій - як				
		- матеріалів, продуктів, пристроїв, систем, технологій - як				
		записи/колекції ринку				
		кільчовий скляковий елемент/-и ринку/інші види				
2.	Було укладено госпозаряди/готовори, пропані ліцензії, отримано грантові умови як винагороди/наукових або науково-практичних результатів проекту (% від суми проекту)	визначено	визначено			
		визначено	визначено			
		визначено	визначено			
		визначено	визначено			
		визначено	визначено			
3.	Було отримано охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі еліти на реєстрацію авторського права на твір, патентів на винахід) (обрати одну із можливих, якщо необхідно, вказати):	- патентів на винахід	1 більше			
		- патентів на корисну модель	2 більше			
		- свідоцтва на авторські твори, патент на промисловий зразок	3 більше			
		Було отримано патенти на авторські твори, патент на промисловий зразок				
		Було отримано патенти на авторські твори, патент на промисловий зразок				
4.	Було отримано патенти на авторські твори, патент на промисловий зразок	1-2	3-4	3		
		3-4	3-4	4		
		5-6	5-6	5		
		7-8	7-8	6		
		1-2	1-2	1		
		3-4	3-4	2		
		5-6	5-6	3		
		7-8	7-8	4		
		1-2	1-2	3		
		3-4	3-4	4		
		5-6	5-6	5		
		7-8	7-8	6		
5.	Було отримано патенти на авторські твори, патент на промисловий зразок	1-2	3-4	3		
		3-4	3-4	4		
		5-6	5-6	5		
		7-8	7-8	6		
		1-2	1-2	1		
		3-4	3-4	2		
		5-6	5-6	3		
		7-8	7-8	4		
		1-2	1-2	3		
		3-4	3-4	4		
		5-6	5-6	5		
		7-8	7-8	6		
6.	Було отримано патенти на авторські твори, патент на промисловий зразок	1-2	3-4	3		
		3-4	3-4	4		
		5-6	5-6	5		
		7-8	7-8	6		
		1-2	1-2	1		
		3-4	3-4	2		
		5-6	5-6	3		
		7-8	7-8	4		
		1-2	1-2	3		
		3-4	3-4	4		
		5-6	5-6	5		
		7-8	7-8	6		
7.	Було отримано патенти на авторські твори, патент на промисловий зразок	1-2	3-4	3		
		3-4	3-4	4		
		5-6	5-6	5		
		7-8	7-8	6		
		1-2	1-2	1		
		3-4	3-4	2		
		5-6	5-6	3		
		7-8	7-8	4		
		1-2	1-2	3		
		3-4	3-4	4		
		5-6	5-6	5		
		7-8	7-8	6		

РОЗДІЛ III. Очікувані результати за тематикою проекту

12	ЗВО/НУ встановити за науковим напрямом, що відомий/визначений	III	TAK	1	
<p>*1. Показники авторів, залучених з інших організацій, не зраховуються, якщо вони перевелися з інших організацій/ЗВО/НУ від якого</p> <p>2. Категорії Q аутентифікації за класифікацією Journal Citation Reports або Scimago</p> <p>якщо журнал має кілька предметних областей (категорій) з однією або кількома значущими категоріями (категорії) або є підмножиною Scopus, WoS, mo</p> <p>затрачується налічання значення категорії</p>					

Секція: _____

Форма
НАУКОВО-ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК
з оцінювання проєкту науково-технічної (експериментальної) розробки

за темою: _____

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПРОЄКТУ ТА ЕКСПЕРТА

1. Відповідність представленого проєкту науковому напрямку секції - **ТАК / НІ**
У випадку відповіді «НІ» всіма експертами, проєкт має бути переданий Підрозділом на іншу секцію. У випадку різних відповідей експертами рішення щодо відповідності напрямку приймається на засіданні Секції.

2. Відповідність наукового напрямку експерта заявленій тематиці проєкту - **ТАК / НІ**
У випадку відповіді «НІ» проєкт має бути переданий іншому експерту.

РОЗДІЛ I. Змістовні показники

№ з/п	Вимоги до роботи	Бали
1	Проєкт за тематикою та предметом спрямований на вирішення:	
	- важливої наукової проблеми світового рівня, проблем в рамках пріоритетних напрямів розвитку науки України, безпеки та обороноздатності України	8
	- важливої проблеми галузевого та/або регіонального значення	6
	- для уточнення існуючих наукових проєктів виконавців	3
	- актуальність сумнівна	0
2	Повнота використання світового досвіду при обґрунтуванні проблем, теми предмету, основних ідей, мети і завдань розробки.	
	- враховано світовий та вітчизняний досвід, що підтверджується змістовними порівняннями та визначенням відмінностей роботи	6
	- недостатньо висвітлений світовий та вітчизняний досвід, а також відмінності розробки від наявних	3
	- незадовільна	0
3	Наукова новизна очікуваних результатів:	
	- отримано вперше	5
	- направлені на удосконалення та розвиток існуючих наукових досягнень	3
- очікувані результати не мають наукової новизни	0	
4	Практична цінність очікуваних результатів роботи: (що підтверджується листами підтримки потенційних замовників)	
	- світового рівня	9
	- національного рівня	6
	- регіонального	3
	- практична цінність відсутня	0
5	Матеріально технічне забезпечення:	
	- відповідає вимогам для успішного виконання проєкту	2
	- відповідає вимогам для задовільного виконання проєкту	1
	- не обґрунтована в проєкті	0

РАЗОМ за Розділом I (0 - 30)

Якщо проект за Розділом I одержує сумарний бал менше 15 або має оцінку «0» хоча б у одному з пунктів 1, 3, 4 він вважається *незадовільним* незалежно від оцінок інших пунктів і розділів.

РОЗДІЛ II. Науковий доробок та досвід авторів за напрямом проекту (за попередні 5 років (включно з роком подання запиту)) Оцінюються показники на відповідність напрямку, меті, об'єкту, предмету та завданням проекту. Експерт зобов'язаний не зараховувати їх у разі повної невідповідності.

№ з/п	Назви показників доробку (значення показників беруться із запиту)	Значення	Бали
1.	Сумарний h-індекс керівника та 4 авторів проекту згідно БД Scopus або WoS	0-1	0
		2-4	1
		5-6	2
		7-8	3
		9 і більше	4
2.	Кількість опублікованих статей у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (в тому числі у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «А»), а також публікації у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проектів оборонного і подвійного призначення	1-2	1
		3-4	2
		5-6	3
		7 і більше	4
3.	Кількість опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.2	1-6	1
		7 і більше	2
		менше 3 д.а.	0
4.	Монографії (розділи монографій) за напрямом проекту (враховуються друковані аркуші тільки авторського внеску) або статей у виданнях кuartилів Q ₁₋₄ , а також монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проектів оборонного і подвійного призначення які не входять в п.2	3-4 д.а.	1
		5-6 д.а.	2
		7 д.а. і більше	3
		немає	0
5	Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук) авторами проекту або під керівництвом авторів проекту	1 і більше	1
		немає	0
6	Захищені дисертації доктора наук авторами проекту або під консультуванням авторів проекту	1 і більше	2
		немає	0
7	Кількість загальноуніверситетських наукових грантів та проектів, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОН України, за тематикою проекту, за якими працювали автори проекту, що фінансувались закордонними та/чи вітчизняними організаціями	1 і більше	1
		менше 50	1
8	Авторами проекту виконано договорів з наукової тематики, що фінансуються із спеціального фонду на суму (тис. грн.) (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи)	50-250	2
		251-500	3
		501-1000	4
		понад 1001	6
		немає	0
9	Отримані патенти на винаходи	1-2	1
		3 і більше	2
		немає	0
10	Отримані охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ), які не увійшли у п.9	2 і більше	1
		немає	0
11	Наявність раніше створених регламентів, пристроїв, технологій, обладнання, стандартів, проектів нормативно-правових і методичних документів, творів, складових частин технології, які оприбутковані організацією-виконавцем проекту та/або	1 і більше	1
		НІ	0

	зареєстровані в реєстрі технологій та/або передані організації-замовнику (підтвердження-довідка з установи) та/або які продані чи передані у користування на підставі ліцензійних договорів.		
12	ЗВО/НУ атестовано за науковим напрямом, що відповідає напрямку досліджень	ТАК	1
13	Наявність у авторів проекту нагород (<i>враховується лише одна найвища</i>):		2
	- державних премій України в галузі науки і техніки		2
	- премій Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій		1
	- міжнародних відзнак за результатами інноваційної діяльності		1
	- переможці Всеукраїнського конкурсу «Винахід року».		1
РАЗОМ за Розділом II (0 - 30)			
*1. Показники авторів, залучених з інших організацій, не зараховуються, якщо вони перевищують сумарні показники авторів, які є працівниками ЗВО/НУ від якого подається проєкт			
2. Квартилі Q визначаються за класифікацією Journal Citation Reports або Scimago; якщо журнал має кілька предметних областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (категорії) або в різних БД Scopus, WoS, то зазначається найвище значення квартилю			

РОЗДІЛ III. Очікувані результати за темою проєкту

№ з/п	Назви показників очікуваних результатів	Значення	Бали
1	Буде створено нові чи істотно вдосконалені існуючі (<i>обрати одну позицію із списку, яка є найбільш релевантною</i>):	НІ	0
	- пристрої (експериментальний/дослідний зразок)		10
	- матеріали, технології, процеси, технологічні регламенти продукти в т.ч. програмні;		8
	- ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проєкти законодавчих актів;		6
	- послуги.	ТАК	2
2	Буде укладено господарчі договори, ліцензійні угоди, отримано гранти як впровадження (апробація) наукових або науково-практичних результатів проєкту (загальна сума за весь період виконання проєкту, в тис.грн)	від 100 тис.грн до 300 тис.грн	2
		від 300 тис.грн до 600 тис.грн	4
		понад 600 тис.грн	8
3	Буде отримано охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі свідоцтв на авторський твір) (<i>обрати одну із позицій, яка найбільш релевантна</i>):	НІ	0
	- патенти на винахід	1 і більше	5
	- патенти на корисну модель	2 і більше	5
	- свідоцтва на авторський твір, патент на промисловий зразок	3 і більше	5
4	Будуть представлені науково-практичні результати проєкту на міжнародних комунікативних форумах, всеукраїнських та регіональних науково-технічних/промислових виставкових заходах, в мережі підприємств, що підтверджується відповідним сертифікатом чи посиланням на ел.версію заходу/матеріалів/каталогів	НІ	0
		1	3
		2 і більше	4
5	Будуть опубліковані статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (в тому числі у наукових журналах України, що відносяться до категорії «А»), а також публікації у виданнях, які містять інформацію, що становить	1	1
		2	2
		3	3
		4 і більше	5

	державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення.		
6	Виконавці проєкту представляють розробку/бізнес-план в конкурсах інноваційних фестивалів та/ або стартапів та / або акселераційних програмах та /або хакатонах.	0	0
		1	6
		2 і більше	8
РАЗОМ за Розділом III (0 - 40)			

IV. Загальний рівень та сума показників за Розділами I - III

Зайве викреслити НИЗЬКИЙ (0-40 включно) СЕРЕДНІЙ (вище 40 але нижче 75) ВИСОКИЙ (від 75 до 100)	
---	--

V.	Експерт вважає, що строки виконання проєкту:	Обрати	
	- обґрунтовані добре	ТАК	НІ
	- обґрунтовані задовільно	ТАК	НІ
	- викликають сумніви, доцільно збільшити	ТАК	НІ
	- викликають сумніви, доцільно зменшити	ТАК	НІ
	- обґрунтовані незадовільно або необґрунтовані	ТАК	НІ

VI.	Експерт вважає, що фінансування проєкту:	Обрати	
	- обґрунтовано добре	ТАК	НІ
	- обґрунтовано задовільно	ТАК	НІ
	- викликає сумніви, занадто високе	ТАК	НІ
	- викликає сумніви, занадто низьке	ТАК	НІ
	- обґрунтовано незадовільно або необґрунтовано	ТАК	НІ

VII.	Експерт вважає, що колектив здатен виконати проєкт на належному рівні (зайве викреслити)		
	ТАК	НІ	ЗА ПЕВНИХ УМОВ

Коментар експерта: (Коментар експерта обов'язковий. Висновок без коментаря недійсний)

Експерт: _____
ПІБ

_____ Підпис

_____ Дата

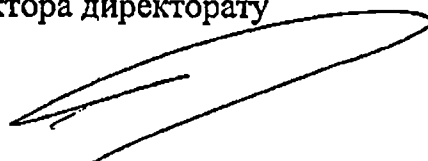
ПІДПИС ЗАСВІДЧЕНО: _____
ПІБ

_____ Підпис

_____ Дата

М.П.

В. о. Генерального директора директорату
науки та інновацій



Григорій МОЗОЛЕВИЧ

Додаток 2

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

КАЛЬКУЛЯЦІЯ
кошторисної вартості наукового проекту

Назва проекту:

Джерело фінансування: загальний фонд державного бюджету України
Замовник: Міністерство освіти і науки України

Термін виконання дослідження: початок _____ закінчення _____

тис. грн.

Найменування статті витрат	Усього	2022 р.	2023 р.	2024 р.
Оплата праці				
Нарахування на оплату праці				
Предмети, матеріали, обладнання та інвентар				
Оплата послуг (крім комунальних)				
Видатки на відрядження				
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв				
Інші поточні видатки (ліцензування, патенти)				
Накладні витрати				
Кошторисна вартість проекту				
Капітальні витрати				

Проректор з наукової роботи

Віталій ПАСІЧНИК

Головний бухгалтер

Людмила СУББОТІНА

Начальник планово-фінансового відділу

Марина БРОНИЦЬКА

Заступник начальника науково-дослідної частини

Георгій ВАСИЛЬЄВ

Науковий керівник

**ЛИСТ
ПОГОДЖЕННЯ ПРОЕКТУ ДОКУМЕНТА**

№ НОН/250/2021
від 22.10.2021

Накази освіта та наука

Про проведення конкурсного відбору проектів фундаментальних та
прикладних наукових досліджень , науково-технічних (експериментальних)
розробок

Погоджено
Головний бухгалтер
22.10.2021

Субботіна Людмила Григорівна

Погоджено
Начальник відділу
21.10.2021

Андрейчук Лідія Петрівна

Погоджено
Начальник відділу
20.10.2021

Пряміцин Вячеслав Юрійович

Погоджено
Начальник відділу
20.10.2021

Савич Олена Володимирівна