



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАКАЗ**

11 09 20 23

м. Київ

№ 1113

**Про проведення у 2023 році конкурсного відбору фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок**

Відповідно до абзацу третього частини третьої статті 48 Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність», пунктів 9, 10 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 року № 13, Положення про проведення конкурсного відбору проектів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, виконавцями яких є заклади вищої освіти та наукові установи, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 04 жовтня 2022 р. № 885, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 14 жовтня 2022 року за № 1238/38574 (зі змінами), протокольного рішення засідання Наукової ради Міністерства освіти і науки України від 23 серпня 2023 року, з урахуванням тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Міністерства освіти і науки України на 2022-2026 роки, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 03.02.2022 № 109 (зі змінами), пріоритетної тематики при проведенні конкурсів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок у 2023 році, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 07.09.2023 № 1104, та з метою підвищення наукового рівня фундаментальних досліджень, практичної цінності прикладних досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок

**НАКАЗУЮ:**

1. Провести конкурсний відбір проектів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок (далі – дослідження і розробки), виконавцями яких є заклади вищої освіти (далі – ЗВО) та наукові установи (далі – НУ), що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України (далі –

МОН), виконання яких розпочнеться у 2024 році за рахунок коштів державного бюджету за бюджетною програмою «Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ» (КПКВК 2201040) (далі - Конкурс), у два етапи:

перший етап – з 12 вересня по 12 жовтня 2023 року у ЗВО/НУ в інформаційній системі, створення якої передбачено постановою Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2022 року №1067 «Про затвердження Положення про Національну електронну науково-інформаційну систему»;

другий етап – з 12 жовтня по 12 грудня 2023 року у МОН.

2. Затвердити вимоги до проєктів досліджень і розробок, які подаються на Конкурс, що додаються.

3. Керівникам ЗВО та НУ, за результатами першого етапу Конкурсу, до 12 жовтня 2023 року надати до директорату науки та інновацій (Таранов І.) роздруковані з інформаційної системи проєкти досліджень і розробок, внесені в інформаційну систему та згенеровані нею.

4. Науковій раді МОН до 04 грудня 2023 року забезпечити розгляд та затвердження результатів експертизи проєктів досліджень і розробок ЗВО та НУ, складених відповідно до форм, що додаються.

5. Директорату науки та інновацій МОН (Таранов І.):

1) здійснити організацію проведення Конкурсу;

2) до 15 грудня 2023 року довести в установленому порядку ЗВО та НУ результати Конкурсу;

3) забезпечити, у разі необхідності, організацію засідання Комісії з етики експертів.

6. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра Курбатова Д.

Міністр

Оксен ЛІСОВИЙ



ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ Міністерства  
освіти і науки України  
*11 09* 2023 № *1113*

### **Вимоги до проектів досліджень і розробок, які подаються на Конкурс**

1. Формування тематики досліджень і розробок здійснюється відповідно до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки, визначених Законом України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки», та до тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Міністерства освіти і науки України на 2022-2026 роки, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 03.02.2022 № 109 (зі змінами), враховуючи актуальні напрями у сфері розвитку науки та суспільного життя.

2. При здійсненні відбору надається перевага проектам, тематика яких відповідає пріоритетній тематиці при проведенні конкурсів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок у 2023 році, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 07.09.2023 № 1104.

3. При поданні на Конкурс максимальна вартість проекту дослідження або розробки на рік має становити: 800 тис. грн для теоретичних робіт; 1 200 тис. грн (у т.ч. щонайменше 20 % на придбанням матеріалів/реактивів/комплектуючих) – для експериментальних робіт. Розрахунки повинні бути обґрунтованими.

4. Проекти досліджень і розробок подаються для участі в Конкурсі оформлені відповідно до форм 1, 2, 3, що додаються, та розміщені за посиланням: <https://nauka.gov.ua/information/2023-main/>.

5. Проекти для участі у Конкурсі подаються через інформаційну систему в електронній та паперовій формі, до проектів обов'язково додаються:

документи, що підтверджують результати першого етапу Конкурсу (копія наказу про проведення першого етапу Конкурсу, витяг із протоколу вченої (наукової, науково-технічної, технічної) ради закладу вищої освіти або наукової установи) для подальшого проходження наукової та науково-технічної експертизи на другому етапі Конкурсу;

згода на участь у виконанні дослідження і розробки всіх основних виконавців кожного проекту.

6. 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 і розробки.

Т.в.о. генерального директора  
директорату науки та інновацій



Оксана КРУКЕВИЧ



Секція \_\_\_\_\_

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

за темою: \_\_\_\_\_

**ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПРОЄКТУ ТА ЕКСПЕРТА**

1. Відповідність представленою 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:	
	- проблеми з переліку нагальних проблем оборони, безпеки, економіки та суспільства України, який визначений Центральним органом виконавчої влади, державними відомствами тощо та оприлюднений на сайті МОН України	10
	- важливої соціально-економічної, прикладної або технологічної проблеми	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	8
	- недостатньо висвітлений світовий та вітчизняний досвід, а також відмінності розробки від наявних	3
	- незадовільна	0
3.	Наукова новизна очікуваних результатів:	
	- отримано вперше	8
	- направлені на удосконалення та розвиток існуючих наукових досягнень	5
	- очікувані результати не мають наукової новизни	0
4.	Практична цінність очікуваних результатів роботи (що підтверджується листами підтримки потенційних замовників):	
	- світового рівня	10
	- національного рівня	8
	- регіонального	4
	- практична цінність відсутня	0
5.	Матеріально технічне забезпечення:	
	- відповідає вимогам для успішного виконання проєкту	4
	- відповідає вимогам для задовільного виконання проєкту	2
	- не обґрунтована в проєкті	0
<b>РАЗОМ за Розділом I (0 - 40)</b>		



Якщо проєкт 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 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. Для оцінювання враховуються показники керівника та 5 основних виконавців (авторів) проєкту.

№	Назви показників доробку (значення показників беруться із запиту)	Взяти кількість із запиту	Обрати відповідні бали
1.	Сумарний <i>h</i> -індекс керівника та 5 основних виконавців (авторів) проєкту згідно БД Scopus або WoS	0	0
		1 - 3	1
		4 - 6	2
		7 - 8	3
		9 - 10	4
		11 і більше	6
2.	Кількість опублікованих статей у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що індексуються БД 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	0	0
		1 - 2	1
		3 - 4	2
		5 - 7	3
		8 і більше	5
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	0	0
		1-6	1
		7 і більше	2
4.	Опубліковані монографії (розділи монографій) за напрямом проєкту (враховуються друковані аркуші тільки авторського внеску) або статті у журналах з квантилями Q1 – Q4, а також монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення які не входять в п. 2 (одна стаття рахується як один друкований аркуш)	менше 3 д.а.	0
		3 - 4 д.а.	1
		5 - 6 д.а.	2
		7 д.а. і більше	4
5.	Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук) авторами проєкту або під керівництвом авторів проєкту	немає	0
		1 і більше	1
6.	Захищені дисертації доктора наук авторами проєкту або під консультуванням авторів проєкту	немає	0
		1 і більше	2
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 (підтвердження фінансування довідкою з бухгалтерії не є обов'язковим)	0	0
		1-2	2
		3 і більше	3
8.	Авторами проєкту виконано договорів з наукової тематики, що фінансуються із спеціального фонду на суму (тис. грн) (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи за встановленою МОН формою)	менше 10	0
		11- 50	1
		51 - 250	2
		251 - 500	3
		501 - 1000	4
	1001 і більше	7	
9.	Отримані патенти на винаходи	немає	0
		1	1
		2-3	2
		4 і більше	4
10.	Отримані охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної	0-1	0



	власності (ОПВ), які не увійшли у п. 9	2 і більше	1
11.	Наявність раніше створених регламентів, пристроїв, технологій, обладнання, стандартів, проєктів нормативно-правових і методичних документів, творів, складових частин технології, які оприбутковані організацією-виконавцем проєкту 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	немає	0
		1	1
		2-3	3
		4 і більше	4
12.	ЗВО/НУ атестовано за науковим напрямом, що відповідає напряму досліджень	НІ	0
		ТАК	1

### РАЗОМ за Розділом II (0 - 40)

- \*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. Квартиль  $Q$ , до якого відноситься журнал, визначається SCImago Journal Ranking (для БД Scopus) або Journal Citation Reports (JCR) (для БД WoS); 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
3. В пунктах 2-11 розділу II враховуються показники керівника проєкту, а також основних виконавців (авторів), зазначених у таблиці 14 проєктної заявки

### РОЗДІЛ III. Показники очікуваних результатів за темою проєкту

№	Назви показників очікуваних результатів	Взяти кількість із запиту	Обрати відповідні бали	
1.	Буде створено нові чи істотно вдосконалені існуючі (обрати одну позицію із списку, яка є найбільш релевантною):	НІ	0	
	- пристрої (експериментальний/дослідний зразок)	ТАК	7	
	- матеріали, технології, процеси, технологічні регламенти, продукти в т.ч. програмні;	ТАК	6	
	- ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проєкти законодавчих актів;	ТАК	5	
	- послуги	ТАК	2	
2.	Буде укладено ЗВО (НУ) господарчі, ліцензійні або грантові договори на впровадження наукових або науково-практичних результатів проєкту (% коштів, які надійшли на рахунок ЗВО (НУ), від суми проєкту)	менше 5%	0	
		від 5% до 20%	2	
		від 20 до 50%	4	
		від 50 до 75%	5	
3.	Буде отримано охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі свідоцтва на авторський твір) (обрати одну із позицій, яка найбільш релевантна):	НІ	0	
		- патенти на винахід	1 і більше	3
		- патенти на корисну модель	2 і більше	
		- свідоцтва на авторський твір, патент на промисловий зразок	3 і більше	
4.	Будуть представлені науково-практичні результати проєкту на міжнародних комунікативних форумах, всеукраїнських та регіональних науково-технічних/промислових виставкових заходах, інноваційних фестивалях, хакатонах, у конкурсах стартапів тощо, що підтверджується відповідним сертифікатом чи посиланням на електронний ресурс заходу/матеріалів/каталогів; подані грантові проєкти (крім індивідуальних)	НІ	0	
		1-2	1	
		3 і більше	2	

5.	Будуть опубліковані статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що індексуються БД 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.	2 і більше	1
<b>РАЗОМ за Розділом III (0 - 20)</b>			

**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 проекту:	Образи	
	- 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 проекту:	Образи	
	- 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 <i>(зайве викреслити)</i>		
	ТАК	НІ	ЗА ПЕВНИХ УМОВ

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Експерт: \_\_\_\_\_  
П.І.Б.

\_\_\_\_\_ Підпис

\_\_\_\_\_ Дата

Т.в.о. генерального директора  
директорату науки та інновацій



Оксана КРУКЕВИЧ



Секція \_\_\_\_\_

**НАУКОВО-ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК**  
з оцінювання проєкту на проведення прикладного дослідження

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**

№	Вимоги до роботи	Бали
1.	Проект за тематикою та предметом спрямований на вирішення:	
	- проблеми з переліку нагальних проблем оборони, безпеки, економіки та суспільства України, який визначений Центральним органом виконавчої влади, державними відомствами тощо та оприлюднений на сайті МОН України	10
	- важливої соціально-економічної, наукової, прикладної або технологічної проблеми	6
	- поточних питань розвитку науки, технологій, суспільних практик	3
	- 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 український досвід, що підтверджується змістовними порівняннями та визначенням відмінностей роботи	6
	- в основному враховано світовий та український досвід, але бракує змістовності порівнянь	4
	- частково враховано українські 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	5
	- результати представлено в основному добре, наведено проєкти наукових описів та пояснень, частково представлено описи встановлюваних закономірностей, створюваних моделей, теорій та/або концепцій	3
	- 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	6
	- результати будуть новими для України, що достатньо обґрунтовано порівняннями з українськими аналогами, прототипами та іншим світовим доробком	4
	- результати матимуть певну новизну, що обґрунтовано порівняннями із світовими аналогами, прототипами та іншим світовим доробком	3
	- 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	5
	- методологічні складові та/або підходи визнані світовою наукою, однак потребують адаптації та доопрацювання українськими авторами для імплементації у українських 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, технологій, 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 І І (0 - 40)		

Якщо проект за Розділом І 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 ІІ\*. 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. Для оцінювання враховуються показники керівника та 5 основних виконавців (авторів) проєкту.

№	Назви показників доробку (значення показника береться із запиту)	Взяти кількість із запиту	Обрати відповідні бали
1.	Сумарний h-індекс керівника та 5 основних виконавців (авторів) проєкту згідно БД Scopus або WoS ( <i>Google Scholar</i> для секції «Соціальні та гуманітарні науки»)	0-3 (0-15)	0
		4-5 (16-25)	1
		6-8 (26-40)	2
		9-10 (41-50)	3
		11-13 (51-65)	4
		14 і більше (66 і більше)	6



2.	Сумарна кількість цитувань керівника та 5 основних виконавців (авторів) проекту згідно БД Scopus або WoS ( <i>Google Scholar</i> для секції «Соціальні та гуманітарні науки»)	менше 60(120)	0
		60-74 (121-148)	1
		75-110 (149-220)	2
		111-200 (221-400)	3
		201-290 (401-580)	4
		291 і більше (581 і більше)	5
3.	Кількість статей у журналах, що індексуються БД WoS та/або Scopus. Для проектів оборонного і подвійного призначення допускаються відомості про статті у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю ( <i>у разі наявності публікацій, які були опубліковані в журналах з кuartилями Q1 і Q2, одна публікація зараховується за дві, аналогічно для проектів за секцією «Соціальні та гуманітарні науки» в журналах кuartилю Q1 – Q4</i> )	0	0
		1	1
		2 - 3	2
		4 - 5	3
		6 - 9	4
		10 і більше	6
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 БД WoS та/або Scopus	менше 3	0
		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 промисловий зразок/корисну модель 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> )	0	0
		1 - 2	2
		3	3
		4	4
		5 і більше	5
6.	Опубліковані монографії (розділи монографій) за напрямом проекту, видані міжнародними видавництвами офіційними мовами Європейського Союзу, або публікації у журналах з кuartилями Q1 і Q2, а також монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проектів оборонного і подвійного призначення, які не входять в п. 3 ( <i>одна стаття рахується як один друкований аркуш</i> )	менше 2 д.а.	0
		2 д.а.	1
		3 д.а. і більше	2
7.	Опубліковані монографії (розділи монографій) за напрямом проекту, що опубліковані українською мовою в українських видавництвах, або публікації у журналах з кuartилями Q1 – Q4, які не входять в п. 3, 4 та 6 ( <i>одна стаття рахується як один друкований аркуш</i> )	менше 3 д.а.	0
		3 д.а.	1
		4 д.а.	2
8.	Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук) авторами проекту або під керівництвом авторів проекту	0 - 1	0
		2 і більше	1
9.	Захищені дисертації доктора наук авторами проекту або під консультуванням авторів проекту	0	0
		1 і більше	2
10.	Кількість загальноуніверситетських наукових грантів, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОН України, за тематикою проекту, за якими працювали автори проекту, що фінансувались закордонними та/чи українськими організаціями ( <i>підтвердження фінансування довідкою з бухгалтерії не є обов'язковим</i> )	0 - 1	0
		2	1
		3 і більше	2



11.	Авторами проєкту виконано договорів з оплатою праці за науковою тематикою, що фінансуються із спеціального фонду на суму (тис. грн) (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи за встановленою МОН формою)	менше 50	0
		50 - 150	2
		151 - 250	3
		251 - 500	4
		501 - 600	5
		601 - 1000	7
		1001 і більше	9
12.	ЗВО/НУ атестований за науковим напрямом, що відповідає напрямку досліджень	НІ	0
		ТАК	1
РАЗОМ за Розділом II (0 - 45)			
*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. Квартиль Q, до якого відноситься журнал, визначається SCImago Journal Ranking (для БД Scopus) або Journal Citation Reports (JCR) (для БД WoS); 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.			
3. В пунктах 3-11 розділу II враховуються показники керівника проєкту, а також основних виконавців (авторів) зазначених в таблиці 13 проєктної заявки			

### РОЗДІЛ III. Показники очікуваних результатів за тематикою проєкту

№	Назви показників очікуваних результатів	Взяти кількість із запиту	Обрати відповідні бали
1.	Нові знання, призначені для створення нових або вдосконалення існуючих (вказати одне значення):		
	- матеріалів, продуктів, пристроїв, систем, технологій - як завершене комплексне рішення	ТАК	3
	- матеріалів, продуктів, пристроїв, систем, технологій - як ключовий складовий елемент/-и рішення вищого рівня (надсистеми)	ТАК	2
	- конкретні пропозиції щодо виконання актуальних науково-технічних та суспільних завдань	ТАК	1
2.	Буде укладено ЗВО (НУ) господарчі, ліцензійні або грантові договори на впровадження (апробацію) наукових або науково-практичних результатів проєкту (% коштів, які надійшли на рахунок ЗВО (НУ), від суми проєкту)	менше 5%	0
		від 5% до 20%	1
		від 20 до 50%	2
		50% і більше	4
3.	Буде отримано охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі свідоцтв на реєстрацію авторського права на твір, патентів на винахід) (обрати одну із позицій, яка найбільш релевантна):	НІ	0
		- патенти на винахід	2
		- патенти на корисну модель	
		- свідоцтва на авторський твір, патент на промисловий зразок	
4.	Будуть опубліковані статті у наукових журналах, що індексуються БД WoS та/або Scopus, або публікації у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення	0	0
		1 - 2	1
		3 - 4	2
		5 - 6	3
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, що індексуються БД WoS та/ або Scopus	0 - 1	0
		2 - 3	1
		4 - 5	2



6.	Будуть представлені науково-практичні результати проєкту на міжнародних комунікативних форумах, всеукраїнських науково-технічних/промислових виставкових заходах, інноваційних фестивалях, хакатонах, у конкурсах стартапів тощо, що підтверджується відповідним сертифікатом чи посиланням на електронний ресурс заходу/матеріалів/каталогів; подані заявки на отримання грантових проєктів (крім індивідуальних)	менше 3	0
		3 і більше	1
РАЗОМ за Розділом III (0 - 15)			

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

Зайве викреслити: <b>НИЗЬКИЙ</b> (від 0 до 40 включно), <b>СЕРЕДНІЙ</b> (вище 40, але нижче 75), <b>ВИСОКИЙ</b> (від 75 до 100).	Сума:
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

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 викреслити)		
	ТАК	НІ	ЗА ПЕВНИХ УМОВ

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

---



---



---



---



---



---



---

Експерт: \_\_\_\_\_  
П.І.Б.

Підпис \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Т.в.о. генерального директора  
директорату науки та інновацій



Оксана КРУКЕВИЧ



Секція \_\_\_\_\_

Форма \_\_\_\_\_

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

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**

№	Вимоги до роботи	Бали
1.	Проєкт за тематикою та предметом спрямований на вирішення:	
	- проблеми з переліку нагальних проблем оборони, безпеки, економіки та суспільства України, який визначений Центральним органом виконавчої влади, державними відомствами тощо та оприлюднений на сайті МОН України	10
	- важливої соціально-економічної, наукової, прикладної або технологічної проблеми	6
	- поточних питань розвитку науки, технологій, суспільних практик	3
	- 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 український досвід, що підтверджується змістовними порівняннями та визначенням відмінностей роботи	6
	- в основному враховано світовий та український досвід, але бракує змістовності порівнянь	4
	- частково враховано українські 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	5
	- результати представлено в основному добре, наведено проєкти наукових описів та пояснень, частково представлено описи встановлюваних закономірностей, створюваних моделей, теорій та/або концепцій	3
	- очікувані наукові результати проголошено (названо), але не розкрито	1



4.	Наукова новизна та оригінальність очікуваних результатів:	
	- заплановано отримати результати європейського та/або світового рівня	7
	- результати будуть новими для України, що достатньо обґрунтовано порівняннями з українськими аналогами, прототипами та іншим світовим доробком	5
	- результати матимуть певну новизну, що обґрунтовано порівняннями із світовими аналогами, прототипами та іншим світовим доробком	3
	- 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	6
	- методологічні складові існують у світовій науці, але доопрацьовуються авторами для першого впровадження в Україні	4
	- методологічні складові традиційні, але передбачено опис нового їх використання	2
	- робота не матиме методологічної цінності	0
6.	Практична цінність очікуваних результатів роботи (окрім системи освіти):	
	- обґрунтовано висока для наукового та соціально-економічного (зокрема суспільного) розвитку країни в цілому або декількох галузей, безпеки та обороноздатності	4
	- обґрунтовано висока для окремої галузі економіки та суспільства, технологій, суспільних практик	3
	- 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
<b>РАЗОМ за Розділом I (0 - 40)</b>		

Якщо проект 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 запиту)).** Оцінюються показники на відповідність напрямку, меті, об'єкту, предмету та завданням проєкту. Експерт зобов'язаний не зараховувати їх у разі повної невідповідності. Для оцінювання враховуються показники керівника та 5 основних виконавців (авторів) проєкту.

№	Назви показників доробку (значення показника береться із запиту)	Взяти кількість із запиту (Google Scholar)	Обрати відповідні бали
1.	Сумарний <i>h</i> -індекс керівника та 5 основних виконавців (авторів) проєкту згідно БД Scopus або WoS (Google Scholar для секції «Соціальні та гуманітарні науки»)	менше 8 (40)	0
		8 - 9 (40 - 45)	1
		10 - 12 (46 - 60)	2
		13 - 17 (61 - 85)	3
		18 - 22 (86 - 110)	4
		23 - 29 (111 - 145)	5
		30 і більше (146 і більше)	6



2.	Сумарна кількість цитувань керівника та 5 основних виконавців (авторів) проекту згідно БД Scopus або WoS ( <i>Google Scholar</i> для секції «Соціальні та гуманітарні науки»)	менше 60 (120)	0
		60 - 74 (121-148)	1
		75 - 110 (149-220)	2
		111 - 200 (221-400)	3
		201 - 290 (401-580)	4
		291 - 650 (581-1300)	5
		651 і більше (1300 і більше)	6
3.	Кількість статей у журналах, що індексуються БД WoS та/або Scopus. Для проектів оборонного і подвійного призначення допускаються відомості про статті у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю (у разі наявності публікацій, які були опубліковані в журналах з квантилями Q1 і Q2, одна публікація зараховується за дві, аналогічно для проектів за секцією «Соціальні та гуманітарні науки» в журналах квантилю Q1 – Q4)	0	0
		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 БД WoS та/або Scopus	0	0
		1 - 5	1
		6 - 10	2
		11 - 15	3
		16 - 20	4
		20 - 25	5
		26 і більше	6
5.	Опубліковані монографії (розділи монографій) за напрямом проекту, видані міжнародними видавництвами офіційними мовами Європейського Союзу, або публікації у журналах з квантилями Q1 і Q2, а також монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проектів оборонного і подвійного призначення, які не входять в п. 3 (одна стаття рахується як один друкований аркуш)	менше 3 д.а.	0
		3 д.а.	1
		4 д.а.	2
		5 д.а.	4
		6 д.а. і більше	6
6.	Опубліковані монографії (розділи монографій) за напрямом проекту, що опубліковані українською мовою в українських видавництвах, або публікації у журналах з квантилями Q1 – Q4, які не входять в п. 3 та п. 5 (одна стаття рахується як один друкований аркуш)	менше 4 д.а.	0
		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 проекту або під керівництвом авторів проекту	0	0
		1	1
		2 і більше	2
8.	Захищені дисертації доктора наук авторами проекту або під консультуванням авторів проекту	0	0
		1	2
		2 і більше	4
9.	Кількість загальноуніверситетських наукових грантів, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОН України, за тематикою проекту, за якими працювали автори проекту, що фінансувались закордонними та/чи українськими організаціями (підтвердження фінансування довідкою з бухгалтерії не є обов'язковим)	0	0
		1	1
		2	2
		3 і більше	3
10.	Кількість отриманих охоронних документів на об'єкти	0	0



	права інтелектуальної власності (ОПІВ) або підручники, словники, що створені як службові твори (один патент на винахід України зараховується за два ОПІВ; один патент на винахід інших країн зараховується за п'ять ОПІВ)	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. Квартиль Q, до якого відноситься журнал, визначається SCImago Journal Ranking (для БД Scopus) або Journal Citation Reports (JCR) (для БД WoS); якщо журнал має кілька предметних областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (категорії) або в різних БД Scopus, WoS, то визначається найвище значення квартилю.			
3. В пунктах 3-10 розділу II враховуються показники керівника проєкту, а також основних виконавців (авторів), зазначених в таблиці 12 проєктної заявки.			

### РОЗДІЛ III. Показники очікуваних результатів за тематикою проєкту

№	Назви показників очікуваних результатів	Взяти кількість із запиту	Обрати відповідні бали
1.	Будуть опубліковані за темою проєкту статті у журналах, що індексуються БД WoS та/або Scopus з квартилями Q1 і Q2 на момент опублікування. Для проєктів за секцією «Соціальні та гуманітарні науки» – з квартилями Q1 – Q4 на час опублікування, або наукові статті у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення (для публікацій, які будуть опубліковані в журналах з квартилями Q1 і Q2, одна публікація зараховується за дві, аналогічно для проєктів за секцією «Соціальні та гуманітарні науки» в журналах квартилю Q1 – Q4)	0	0
		1 - 2	1
		3 - 4	2
		5 - 6	3
		7 і більше	4
2.	Будуть опубліковані за темою проєкту статті у фахових виданнях України категорії «Б», статті у періодичних закордонних фахових виданнях, що мають ISSN, а також англійські тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються БД WoS та/або Scopus	0 - 3	0
		4 - 6	1
		7 і більше	2
3.	Будуть отримані охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі свідоцтва на реєстрацію авторського права на твір)	0	0
		1 і більше	1
4.	Буде захищено дисертацій доктора наук/доктора філософії авторами проєкту або під консультуванням/керівництвом авторів проєкту	0	0
		1 і більше	1
5.	Будуть опубліковані монографії (розділи монографії) за напрямом проєкту	менше 3 да	0
		3 і більше	1
6.	ЗВО/НУ буде отримано наукових грантів (крім індивідуальних) та/або укладено договорів на виконання науково-дослідних робіт	0	0
		1 і більше	1
РАЗОМ за Розділом III (0 - 10)			
IV. Загальний рівень та сума показників за Розділами I – III			Сума:







Додаток 1  
до вимог до проєктів досліджень і  
розробок, які подаються на Конкурс  
(пункт 4)

Форма проєкту фундаментального  
дослідження

### Картка проєкту фундаментального дослідження

Секція: \_\_\_\_\_

Назва проєкту: \_\_\_\_\_

*(не більше 15-ти слів)*

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки: \_\_\_\_\_

*(вибирається лише один напрям)*

Назва піднапрямку пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки: \_\_\_\_\_

*(вибирається лише один піднапрямок)*

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

Назва тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок: \_\_\_\_\_

*(вибирається лише один варіант)*

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 \_\_\_\_\_

Підпис: \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Назва ЗВО/НУ

Проректор з наукової роботи/Директор

Підпис: \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.



Секція \_\_\_\_\_

Опис проекту  
фундаментального дослідження,

що виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету

Назва проекту: \_\_\_\_\_

(не більше 15-ти слів)

Пропоновані терміни виконання проекту (до 36 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 з переліку нагальних проблем оборони, безпеки, економіки та суспільства України, які визначені Центральним органом виконавчої влади, державними відомствами тощо та оприлюднені на сайті МОН України.

2.2. Об'єкт дослідження.

2.3. Предмет дослідження.

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

3.1. Аналіз результатів, отриманих авторами проекту 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 українських вчених (окрім публікацій авторів, що наведені у доробку), що містять аналоги та прототипи, є основою для проекту, 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 проекту.

4.2. Мета і завдання проекту.

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

**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 проекту.



5.2. 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, науково-дослідні поля ЗВО/НУ тощо).

5.4. Наявність державної атестації наукової діяльності ЗВО або НУ за напрямом проекту, що підтверджується відповідним наказом МОН (зазначити назву напрямку 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 проекту перевищить витрати.

## **7. ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ ТА СУСПІЛЬСТВА** *(до 60 рядків)*

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

## **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).

*(обов'язково для експериментальних проєктів в обсязі не менше 20 % від обсягу щорічного фінансування)*

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 – не плануються.

## **9. НАУКОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ АВТОРІВ ПРОЄКТУ**

9.1. Зазначити сумарний *h*-індекс керівника та 5 основних виконавців (авторів) проєкту, зазначених у таблиці 12, згідно БД Scopus або WoS та веб адреси їх відповідних авторських профілів і Authors ID (Google Scholar для секції «Соціальні та гуманітарні науки»).

9.2. Зазначити сумарну кількість цитувань керівника та 5 основних виконавців (авторів) проєкту, зазначених у таблиці 12, згідно БД Scopus або WoS (Google Scholar для секції «Соціальні та гуманітарні науки»).



### 10. НАУКОВИЙ ДОРОБОК ТА ДОСВІД АВТОРІВ ЗА НАПРЯМОМ ПРОЄКТУ

Вказується доробок керівника, а також 5 основних виконавців (авторів) проекту, зазначених у таблиці 12 за попередні 5 років, включно з роком подання запиту.

Квартиль Q, до якого відноситься журнал, визначається SCImago Journal Ranking (для БД Scopus) або Journal Citation Reports (JCR) (для БД WoS); 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 індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus (обов'язково зазначити квартал Q на момент опублікування). Для проектів оборонного і подвійного призначення допускаються відомості про статті у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю.

Таблиця 2

№	Повні відомості про статті з вебдресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів, квартал 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 вебдресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проекту	Тип публікації (стаття категорія Б/тези/стаття ЗВ)
1.		

10.3. Перелік монографій (розділів монографій) за напрямом проекту, виданих міжнародними видавництвами офіційними мовами Європейського Союзу, або публікацій у виданнях з квартилями Q1 – Q2, а також монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проектів оборонного і подвійного призначення, які не входять у табл. 2 (одна стаття рахується як один друкований аркуш).

Таблиця 4

№	Повні дані про монографії (розділи монографій) із вказанням видавництва / публікації у виданнях кварталів Q1 – Q2 <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проекту	Кількість друк. арк.
1.		

10.4. Перелік монографій (розділів монографій) за напрямом проекту, що опубліковані українською мовою в українських видавництвах, або публікації у виданнях з квартилями Q1 – Q4, які не входять в табл. 2 та табл. 4 (одна стаття рахується як один друкований аркуш).

Таблиця 5

№	Повні дані про монографії (розділи монографій) із вказанням видавництва / публікації у виданнях кварталів Q1 – Q4; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проекту	Кількість друк. арк.
1.		



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

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 проекту
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); <u>позначити прізвища авторів/консультантів</u> , які належать до списку авторів проекту
1.	

10.7. Перелік загальноуніверситетських наукових грантів, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОН України, за тематикою проекту, за якими працювали автори проекту, що фінансувались закордонними та/чи українськими організаціями (за умови надходження коштів на рахунок закладу/установи).

Таблиця 8

№	П.І.Б. виконавців	Назва	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.

Таблиця 9

№	Повні дані про охоронні документи на ОПІВ/підручники, словники (зазначити кількість друк. арк.) з веадресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проекту
1.	

## 11. ПОКАЗНИКИ ОЧІКУВАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЄКТУ

Таблиця 10

№ з/п	Назви показників очікуваних результатів	Значення
1.	Будуть опубліковані за темою проекту статті у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus	
	- з квартилем Q1 – Q2 на момент опублікування	кількість
	- з квартилем Q3 – Q4 на момент опублікування	кількість
	- наукові статті у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проектів оборонного і подвійного призначення	кількість
2.	Будуть опубліковані за темою проекту статті у фахових виданнях України категорії «Б», статті у періодичних закордонних фахових виданнях, що мають ISSN, а також англійські тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються БД WoS та/або Scopus	кількість



3.	Будуть отримані охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі свідоцтва на реєстрацію авторського права на твір)	кількість
4.	Буде захищено дисертацій доктора наук/доктора філософії авторами проєкту або під консультуванням/керівництвом авторів проєкту	кількість
5.	Будуть опубліковані монографії (розділи монографії) за напрямом проєкту (вказати кількість друкованих аркушів)	кількість
6.	ЗВО/НУ буде отримано наукових грантів (крім індивідуальних) 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, 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.10).
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 (АВТОРИ) ПРОЄКТУ\*:

Таблиця 12

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

\* У таблицю вносяться дані про наукового керівника та п'яти основних виконавців (авторів) проєкту (з відповідальним виконавцем включно), які будуть працювати з оплатою в межах запиту. До складу основних виконавців (авторів) проєкту може входити за необхідності не більше двох вчених, 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 наукового керівника та п'яти основних виконавців (авторів) проєкту щодо участі в ньому.

Додаток 2  
до вимог до проєктів досліджень і  
розробок, які подаються на Конкурс  
(пункт 4)

Форма проєкту прикладного  
дослідження

### Картка проєкту прикладного дослідження

Секція: \_\_\_\_\_

Назва проєкту: \_\_\_\_\_

*(не більше 15-ти слів)*

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки:

*(вибирається лише один напрям)*

Назва піднапрямку пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки:

*(вибирається лише один піднапрямок)*

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

Назва тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок:

*(вибирається лише один варіант)*

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 № \_\_\_\_\_.

Назва ЗВО/НУ

Проректор з наукової роботи/Директор

Керівник проєкту \_\_\_\_\_

Підпис: \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Підпис: \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.



Секція \_\_\_\_\_

Опис проєкту  
**прикладного дослідження,**  
що виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету

Назва проєкту: \_\_\_\_\_

(не більше 15-ти слів)

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 з переліку нагальних проблем оборони, безпеки, економіки та суспільства України, які визначені Центральним органом виконавчої влади, державними відомствами тощо та оприлюднені на сайті МОН України.

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 українських 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 закордону)*

7.1. Обґрунтувати цінність очікуваних результатів для прикладних потреб розвитку країни та загальнонародської 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)).

*(обов'язково для експериментальних проєктів в обсязі не менше 20 % від обсягу щорічного фінансування)*

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 – не плануються.

## **9. НАУКОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ АВТОРІВ ПРОЄКТУ**

9.1. Зазначити сумарний h-індекс керівника та 5 основних виконавців (авторів) проєкту, зазначених у таблиці 13, згідно БД Scopus або WoS, та веб адреси їх відповідних авторських профілів і Authors ID (Google Scholar для секції «Соціальні та гуманітарні науки»).



9.2. Зазначити сумарну кількість цитувань керівника та 5 основних виконавців (авторів) проекту, зазначених у таблиці 13, згідно БД Scopus або WoS (Google Scholar для секції «Соціальні та гуманітарні науки»).

### 10. НАУКОВИЙ ДОРОБОК ТА ДОСВІД АВТОРІВ ЗА НАПРЯМОМ ПРОЄКТУ

Вказується доробок керівника, а також 5 основних виконавців (авторів) проекту, зазначених у таблиці 13 за попередні 5 років, включно з роком подання запиту.

Квартиль Q, до якого відноситься журнал, визначається SCImago Journal Ranking (для БД Scopus) або Journal Citation Reports (JCR) (для БД WoS); 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 кварталю.

10.1. Перелік статей у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus (обов'язково зазначити квартал Q на момент опублікування). Для проєктів оборонного і подвійного призначення допускаються відомості про статті у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю.

Таблиця 2

№	Повні відомості про статті з веб адресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів, квартал 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 англomовні 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 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 публікацій у виданнях з кварталем Q1 – Q2, або монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення, які не входять в табл. 2 (одна стаття рахується як один друкований аркуш).

Продовження форми проекту  
прикладного дослідження

Таблиця 5

№	Повні дані про монографії (розділи монографій) із вказанням видавництва) / публікації у виданнях з Q1 – Q2; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проекту	Кількість друк. арк.
1.		

10.5. Перелік монографій (розділів монографій) за напрямом проекту, що опубліковані українською мовою в українських видавництвах або публікації у виданнях з Q1 – Q4, які не входять в табл. 2, 3 та 5 (одна стаття рахується як один друкований аркуш).

Таблиця 6

№	Повні дані про монографії (розділи монографій) із вказанням видавництва/ публікації у виданнях з Q1 – Q4; <u>позначити прізвища авторів</u> , 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); <u>позначити прізвища авторів/керівників</u> , 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); <u>позначити прізвища авторів/консультантів</u> , які належать до списку авторів проекту
1.	

10.8. Перелік загальноуніверситетських наукових грантів, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОН України, за тематикою проекту, за якими працювали автори проекту, що фінансувались закордонними та/чи українськими організаціями (за умови надходження коштів на рахунок закладу/установи).

Таблиця 9

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

10.9. Авторами проекту виконано договорів з оплатою праці за науковою тематикою, що фінансуються із спеціального фонду на суму (тис. грн) (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи за встановленою МОН формою).

Продовження форми проекту  
прикладного дослідження



Таблиця 10

№	П.І.Б. виконавців	Назва договору	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн
1.				

## 11. ПОКАЗНИКИ ОЧІКУВАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ 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, непотрібне викреслити):	
	- 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 ЗВО (НУ) господарчі, ліцензійні або грантові договори на впровадження (апробацію) наукових або науково-практичних результатів проєкту (% коштів, які надійшли на рахунок ЗВО (НУ), від суми 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
5.	Будуть опубліковані за темою проєкту статті у фахових виданнях України категорії «Б», статті у періодичних закордонних фахових виданнях, що мають ISSN, а також англійські тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються БД WoS та/або Scopus	кількість
6.	Будуть представлені науково-практичні результати проєкту на міжнародних комунікативних форумах, всеукраїнських науково-технічних/промислових виставкових заходах, інноваційних фестивалях, хакатонах, у конкурсах стартапів тощо, що підтверджується відповідним сертифікатом чи посиланням на електронний ресурс заходу/матеріалів/каталогів; подані заявки на отримання грантових проєктів (крім індивідуальних)	кількість

## 12. ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

Таблиця 12

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. 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 \_\_\_\_\_.
- Разом \_\_\_\_\_.

## 14. ОСНОВНІ ВИКОНАВЦІ (АВТОРИ) ПРОЄКТУ\*:

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.					

\* У таблицю вносяться дані про наукового керівника та п'яти основних виконавців (авторів) проекту (з відповідальним виконавцем включно), які будуть працювати з оплатою з межах запиту. До складу основних виконавців (авторів) проекту може входити за необхідності не більше двох вчених, 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 наукового керівника та п'яти основних виконавців (авторів) проекту щодо участі в ньому.



Додаток 3  
до вимог до проектів досліджень і  
розробок, які подаються на Конкурс  
(пункт 4)

Форма проекту науково-технічної  
(експериментальної) розробки

### Картка проекту науково-технічної (експериментальної) розробки

Секція: \_\_\_\_\_

Назва проекту: \_\_\_\_\_

*(не більше 15-ти слів)*

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки:

*(вибирається лише один напрям)*

Назва піднапрямку пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки:

*(вибирається лише один піднапрямок)*

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

Назва тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок:

*(вибирається лише один варіант)*

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 \_\_\_\_\_

Підпис: \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Назва ЗВО/НУ

Проректор з наукової роботи/Директор

Підпис: \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Секція \_\_\_\_\_

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

Назва проекту: \_\_\_\_\_

(не більше 15-ти слів)

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 РОЗРОБКИ** (до 15 рядків)

2.1. Проблема з переліку нагальних проблем оборони, безпеки, економіки та суспільства України, які визначені Центральним органом виконавчої влади, державними відомствами тощо та оприлюднені на сайті МОН України.

2.2. Об'єкт розробки.

2.3. Предмет розробки.

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

3.1. Аналіз результатів, отриманих авторами проекту 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 українських вчених (окрім публікацій авторів, що наведені у доробку), що містять аналоги та прототипи, є основою для проекту 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 проекту.

4.2. Мета і завдання проекту.

4.3. Обґрунтування актуальності та/або доцільності виконання проекту, виходячи із:

- стану досліджень проблематики за напрямом проекту;

- ідей та робочих гіпотез проекту.

**5. ПІДХІД, МЕТОДИ, ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗА ПРОЄКТОМ**

(до 50 рядків)

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



Продовження форми проєкту  
науково-технічної (експериментальної)  
розробки

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 проєкту (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 проєкту, 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 українських 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 проєкту.

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 проєкту 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)).

*(обов'язково для експериментальних проєктів в обсязі не менше 20 % від обсягу щорічного фінансування)*

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 – не плануються.



## 9. НАУКОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ АВТОРІВ ПРОЄКТУ

9.1. Зазначити сумарний *h*-індекс керівника та 5 основних виконавців (авторів) проєкту, зазначених у таблиці 14, згідно БД Scopus або WoS та веб адреси їх відповідних авторських профілів і Authors ID.

## 10. НАУКОВИЙ ДОРОБОК ТА ДОСВІД АВТОРІВ ЗА НАПРЯМОМ ПРОЄКТУ

Вказується доробок керівника, а також 5 основних виконавців (авторів) проєкту зазначених у таблиці 14 за попередні 5 років, включно з роком подання запиту.

Квартиль *Q*, до якого відноситься журнал, визначається *SCImago Journal Ranking* (для БД Scopus) або *Journal Citation Reports (JCR)* (для БД WoS); 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>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту	Наукометрична база даних	Квартиль <i>Q</i>
1.			

10.2. Перелік опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що мають ISSN та 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 – Q4, а також монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення, які не входять в табл. 2 (одна стаття рахується як один друкований аркуш).

Таблиця 4

№	Повні дані про монографії (розділи монографій) із вказанням видавництва/статті у виданнях квартилів Q1 – Q4; <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 проекту або під консультуванням авторів проекту.

Таблиця 6

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

10.6. Перелік загальноуніверситетських наукових грантів, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОН України, за тематикою проекту, за якими працювали автори проекту, що фінансувались закордонними та/чи українськими організаціями (за умови надходження коштів на рахунок закладу/установи).

Таблиця 7

№	П.І.Б. виконавців	Назва гранту	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн
1.				

10.7. Авторами проекту виконано договорів з оплатою праці за науковою тематикою, що фінансуються із спеціального фонду на суму (тис. грн) (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи за встановленою МОН формою).

Таблиця 8

№	П.І.Б. виконавців	Назва договору	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн
1.				

10.8. Перелік отриманих патентів на винаходи.

Таблиця 9

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

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

Таблиця 10

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

Продовження форми проекту  
науково-технічної (експериментальної)  
розробки

Таблиця 11

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

11. ПОКАЗНИКИ ОЧІКУВАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЄКТУ

Таблиця 12

№ з/п	Назви показників очікуваних результатів	Значення
1.	Буде створено чи істотно удосконалені існуючі (вказати одне значення, непотрібне викреслити):	
	- пристрої (макет, експериментальний/дослідний зразок)	ТАК
	- матеріали, процеси, технології, технологічні регламенти, продукти в т.ч. програмні	ТАК
	- ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проекти, законодавчих актів	ТАК
	- послуги	ТАК
2.	Буде укладено ЗВО (НУ) господарчі, ліцензійні або грантові договори на впровадження (апробацію) наукових або науково-практичних результатів проекту (% коштів, які надійшли на рахунок ЗВО (НУ), від суми проекту)	відсоток від загальної суми вартості проекту
3.	Отримано охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності:	
	- патенти на винахід	кількість
	- патенти на корисну модель	кількість
	- свідоцтва на авторський твір, патенти на промисловий зразок	кількість
4.	Будуть представлені науково-практичні результати проекту на міжнародних комунікативних форумах, всеукраїнських науково-технічних/промислових виставкових заходах, інноваційних фестивалях, хакатонах, у конкурсах стартапів тощо, що підтверджується відповідним сертифікатом чи посиланням на електронний ресурс заходу/матеріалів/каталогів; подані заявки на отримання грантових проектів (крім індивідуальних)	кількість
5.	Будуть опубліковані статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що індексуються БД 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 державну таємницю для проектів оборонного і подвійного призначення	кількість



## 12. ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

Таблиця 13

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 (АВТОРИ) ПРОЄКТУ\*:

Таблиця 14

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

\* У таблицю вносяться дані про наукового керівника та п'яти основних виконавців (авторів) проекту (з відповідальним виконавцем включно), які будуть працювати з оплатою в межах запиту. До складу основних виконавців (авторів) проекту може входити за необхідності не більше двох вчених, 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 наукового керівника та п'яти основних виконавців (авторів) проекту щодо участі в ньому.