

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 напрямку, 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) проекту, 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) проекту 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 Q
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 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, зокрема тих, що фінансуються з бюджету МОН України, за тематикою проєкту, за якими працювали автори проєкту, 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 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).

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</u> , які належать до списку авторів проєкту
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</u> , які належать до списку авторів проєкту
1.	

10.10. Перелік 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.

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

11. ПОКАЗНИКИ ОЧІКУВАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЄКТУ

№ з/п	Назви показників очікуваних результатів	Значення
1.	Буде створено чи істотно удосконалені існуючі <i>(вказати одне значення, непотрібне викреслити)</i> :	
	- пристрої (макет, експериментальний/дослідний зразок)	ТАК
	- матеріали, процеси, технології, технологічні регламенти, продукти в т.ч. програмні	ТАК
	- ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проєкти, законодавчих актів	ТАК
	- послуги	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.	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 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
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 проєктів 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 _____.
- Р а з о м _____.

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.