

**Додаток 3 до вимог до
проектів досліджень, які
подаються на Конкурс
(пункт 3)**

Форма

Секція _____

Галузь(і) _____

Спеціалізація(ї) _____

НАУКОВО-ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК
з оцінювання проекту на проведення наукового дослідження
темою: _____

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПРОЄКТУ ТА ЕКСПЕРТА

1. Відповідність керівника та виконавців проекту статусу молодого вченого –
ТАК/НІ

У випадку відповіді «Ні» проєкт відхиляється

2. Відповідність представленого проекту науковому напрямку –ТАК / НІ
У випадку відповіді «НІ» всіма експертами, проєкт має бути переданий Підрозділом експертам з іншого напрямку

3. Відповідність наукового напрямку експерта заявленій тематиці проекту– ТАК
/ НІ
У випадку відповіді «НІ» проєкт має бути переданий іншому експерту.

4. Під час оцінювання проекту для кожного критерію в розділі 1 та 2використовується 5-бальна шкала з таким значенням балів:

0	Проект не відповідає критерію або не може бути оцінений через відсутність або неповноту інформації, передбаченої цим критерієм.
1 - Незадовільно	Інформацію щодо оцінюваного критерію представлено неадекватно або вона має критичні недоліки.
2 - Задовільно	У цілому проєкт відповідає критерію, але при цьому є суттєві недоліки.
3 - Добре	Проект відповідає критерію, але є деякі недоліки.
4 - Дуже добре	Проект дуже добре відповідає критерію, але можливе покращення.
5 - Відмінно	Показник відповідає критерію повною мірою.

5. Кожен проєкт оцінюється за такими аспектами з відповідною максимальною кількістю балів для кожного з них (для оцінювання розділів 1, 2, 3 використовуються відповідні вагові коефіцієнти):

Максимальна кількість балів (100 балів)	Критерій оцінки
30	Змістовні показники
30	Значущість проєкту для подальшого розвитку науки / техніки / технологій / економіки / суспільства \
10	Якість та реалістичність запропонованого плану виконання проєкту та очікуваних результатів
30	Науковий доробок виконавців проєкту

РОЗДІЛ 1. ЗМІСТОВІ ПОКАЗНИКИ

Критерії оцінювання	Шкала оцінювання	Ваговий коефіцієнт
1.1. Ступінь відповідності/невідповідності тематики проєкту тематичним напрямом Конкурсу (затвердженим наказом МОН України про Конкурс).	0 (не відповідає) 1-5	проєкт не рекомендований експертом до участі у конкурсі 1,0 (5 max)
Коментар (є обов'язковим):		
1.2. Подана вичерпна інформація про сучасний стан проблеми, на вирішення якої направлений проєкт. Надане порівняння з існуючими аналогами та показано переваги нового підходу до вирішення поставленої проблеми. Надано стислий перелік основних положень, які автори проєкту вважають ключовими і на вирішення яких направлений проєкт. Наведено вичерпний список посилань.	0-5	2,0 (10 max)
Коментар (є обов'язковим):		
1.3. Сформульовано мету проєкту та детально описані завдання, які поставлені для досягнення мети. Ідентифіковано показники, за якими може бути оцінена повнота досягнення мети та виконання завдань.	0-5	0,8 (4 max)

<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
1.4. Описана та пояснена загальна методологія, яка буде використана для вирішення завдань проєкту, включаючи концепції, моделі та припущення, які лежать в основі роботи. Надано пояснення того, як методологічні підходи дозволять досягнути цілей проєкту. Описана загальна концепція виконання проєкту та підходи до його реалізації.	0-5	1,2 (6max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
1.5. Описано, як відповідні практики відкритої науки реалізуються як невід'ємна частина запропонованої методології. Показано, як вибір практик та їх впровадження адаптовані до характеру роботи, щоб підвищити шанси досягнення проєктом своїх цілей. Описано в який спосіб буде забезпечений відкритий доступ до результатів проєкту. Наявні затверджені у ЗВО/НУ стратегічні документи щодо відкритої науки. Вказано в який спосіб проєкт буде сприяти їх реалізації.	0-5	0,4 (2 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
1.6. Описано процес управління науковими даними, включно з їх отриманням, зберіганням та використанням. Вказано, яким чином дані будуть використовуватись під час та після завершення дослідження. Описано, як управління даними відповідає принципам FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable), зокрема щодо інтероперабельності та повторного використання даних.	0-5	0,6 (3 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
РАЗОМ за Розділом 1 (0 - 30)		

РОЗДІЛ 2. ЗНАЧУЩІСТЬ ПРОЄКТУ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ НАУКИ / ТЕХНІКИ / ТЕХНОЛОГІЙ / ЕКОНОМІКИ / СУСПІЛЬСТВА – 30

Критерії оцінювання	Шкала оцінювання	Ваговий коефіцієнт
2.1. Надано опис ключових результатів проєкту та описано їх потенціал для впровадження.	0-5	1,0 (5 max)
<i>Коментарі:</i>		
2.2. Детально описано вплив (науковий; економічний/технологічний; соціальний; вплив на безпеку і обороноздатність (за наявності) очікуваних результатів проєкту на розвиток наукового напрямку, за яким подана заявка. Оцінено можливість впливу отриманих результатів на економічний розвиток країни (регіону) та їх соціальний вплив. Зазначено цільові групи, які отримають користь від реалізації завдань та досягнення мети проєкту (підкріплено наявністю листів підтримки від потенційних та реальних замовників)	0-5	1,0 (5 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
2.3. Описано шляхи поширення результатів проєкту серед різних груп, включаючи наукову спільноту, бізнес та суспільство. Вказані конкретні шляхи дисемінації та поширення результатів. Заплановано кількісні індикатори, які реалістично виконати і які в повній мірі дозволяють оцінити результативність наукової складової результатів проєкту.	0-5	1,0 (5 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
2.4. Вказано яким чином планується використання результатів після закінчення проєкту. Деталізовано майбутніх стейкхолдерів або користувачів та план роботи з ними (участь у виставках, startup конкурсах, пошук додаткового фінансування на імплементацію, план комерціалізації тощо). Вказано конкретні шляхи використання результатів.	0-5	1,0 (5 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		

2.5. Показано, яким чином виконання завдань та досягнення мети будуть впливати на розвиток керівника та виконавців проєкту, їх навичок та вмінь, кар'єрні перспективи команди, розвиток потенціалу молодих вчених, в тому числі аспірантів і студентів. <i>Вказано конкретний вплив на розвиток з наведеними кількісними індикаторами.</i>	0-5	1,5 (5 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
2.6. План захисту інтелектуальної власності результатів, створених під час виконання проєкту (заплановано кількісні індикатори).	0-5	0,5 (5 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
РАЗОМ за Розділом 2 (0 - 30)		

РОЗДІЛ 3. ЯКІСТЬ ТА РЕАЛІСТИЧНІСТЬ ЗАПРОПОНОВАНОГО ПЛАНУ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ ТА ОЧІКУВАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ –10

Критерії оцінювання	Шкала оцінювання	Ваговий коефіцієнт
3.1. Обґрунтованість плану роботи, відповідність часових рамок складності сформульованих етапів та завдань, чіткість проміжних цілей, їхня логічна послідовність.	0-5	0,4 (2 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
3.2. Виваженість і реалістичність індикаторів реалізації завдань робочих пакетів та їх відповідність меті і завданням проєкту.	0-5	0,2 (1 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
3.3. Наявність і обґрунтованість оцінки можливих ризиків та передбачення шляхів їх запобігання чи вирішення.	0-5	0,2 (1 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
3.4. Обґрунтованість спроможності	0-5	0,4

колективу виконати проєкт у повному обсязі з урахуванням наявної бази та досвіду виконавців.		(2 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
3.5. Відповідність поставленим завданням матеріально-технічної бази, обладнання, дослідницької інфраструктури ЗВО/НУ	0 - 5	0,4 (2 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
3.6. Наявність позитивної державної атестації наукової діяльності ЗВО/НУ за напрямом проєкту	0 або 5	0,2 (1 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
3.7. Збалансованість та обґрунтованість загального бюджету проєкту	0-5	0,2 (1 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		

РАЗОМ за Розділом 3 (0 - 10)

РОЗДІЛ 4. НАУКОВИЙ ДОРОБОК ВИКОНАВЦІВ ПРОЄКТУ –30(за попередні 5 повних календарних років та додатково рік подання запиту) Оцінюються показники на відповідність напрямку, меті завданням проєкту. Експерт зобов'язаний не зараховувати їх у разі повної невідповідності. Для оцінювання враховуються показники керівника та 5 основних виконавців (авторів) проєкту.

№ з/п	Назви показників доробку значення показника береться із запиту	Взяти кількість із запиту	Обрати відповідні бали
4.1.	Кількість статей у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних Scopus та/або WoS та мають квартиль Q1-Q4 (на момент опублікування). Для проєктів оборонного і подвійного призначення допускаються відомості про статті у виданнях, які містять	0	0
		1	1
		2 - 3	2
		4 - 5	3

	інформацію, що становить державну таємницю, при цьому, для розрахунку, квартиль таких статей приймається рівним Q4. Квартиль Q , до якого відноситься журнал, визначається <i>SCImagoJournalRanking</i> (для БД <i>Scopus</i>) або <i>JournalCitationReports (JCR)</i> (для БД <i>WoS</i>); якщо журнал має кілька предметних галузей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній галузі (категорії) або в різних БД <i>Scopus</i> , <i>WoS</i> , то зазначається найвище значення квартилю. (Статті у журналах з квартилем Q1-Q2 зараховуються з коефіцієнтом 2; Для проєктів за секціями “Розвиток людського капіталу, соціальні науки та журналістика” і “Гуманітарні науки та мистецтво” статті у журналах з квартилем Q1-Q4 зараховуються з коефіцієнтом 2)	6 - 7	4
		8 і більше	5
4.2.	Кількість опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що відноситься до категорії «Б», що індексуються науково метричними базами даних <i>Scopus</i> та/або <i>WoS</i> , які зараховуються з коефіцієнтом 2, а також тих статей які невраховані в п. 4.1	менше 3	0
		3 - 7	1
		8 - 12	2
		13 і більше	3
4.3.	Кількість монографій за напрямом проєкту, що опубліковані українською мовою в українських видавництвах, монографій, які опубліковані за кордоном мовами країн ОЕСР та / або ЄС, а також монографії, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення.	2-4 а.а.	1
		5 а.а.	2
		6 а.а. і більше	3
4.4.	Кількість патентів України на винахід, сорт рослин, породи тварин, корисну модель, свідоцтво авторського права на комп’ютерні програми, а також патентів інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами. (Патенти на винахід, сорт рослин, породи тварин зараховуються з коефіцієнтом 2. Патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами зараховуються з коефіцієнтом 3).	0	0
		1	1
		2	2
		3 і більше	3
4.5.	Індивідуальні гранти (стипендії) на наукове стажування в Україні та за кордоном, що	0	0

	фінансувалися за рахунок Державного бюджету України та/або закордонними організаціями (сумарна кількість місяців для керівника та п'яти виконавців проєкту). Кількість місяців державних стипендій та грантів (стипендія Кабінету Міністрів України для молодих учених, премії та стипендії Президента, Верховної Ради України для молодих учених, гранти Президента та ін.) враховуються з коефіцієнтом 0,5.	1-12	1
		13 -23	2
		24 і більше	3
4.6.	Перелік інституційних наукових грантів, які фінансувались за загальнодержавними або міжнародними конкурсними відборами. <i>(Гранти НФДУ та гранти програми науково-технічного співробітництва з НАТО зараховуються з коефіцієнтом 2. Гранти, отримані за програмами Європейського Союзу «Горизонт 2020», «Горизонт Європа», «Євроатом», зараховуються з коефіцієнтом 3) Для керівника проєкту за відповідними грантами (НФДУ, гранти програми науково-технічного співробітництва з НАТО, за програмами Європейського Союзу «Горизонт 2020», «Горизонт Європа», «Євроатом») зараховуються з коефіцієнтом 2.</i>	0	0
		1	1
		2	3
		3 і більше	5
4.7.	Обсяг коштів спеціального фонду ЗВО/НУ, залучених авторами на виконання наукових (науково-технічних) робіт та/або послуг за договорами (контрактами), які фінансувались українським або закордонним фізичними/юридичними особами, та грантовими угодами з українськими і міжнародними установами/організаціями, які зазначені у п. 6.7 проєктної заявки.	менше 100 тис. грн	0
		100-500	1
		501-1000	2
		1001-1500	3
		1501-2000	5
		2001 і більше	8
РАЗОМ за Розділом 4 (0 - 30)			

**1. Показники авторів, залучених з інших організацій, не зараховуються, якщо вони перевищують сумарні показники авторів, які є працівниками ЗВО/НУ від якого подається проєкт.*

*2. Квартиль Q до якого відноситься журнал визначається за найвищим значенням у *SCImagoJournalRanking* (для БД *Scopus*) або *JournalCitationReports (JCR)* (для БД *WoS*); якщо журнал має кілька предметних галузей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній галузі (категорії) або в різних БД *Scopus*, *WoS*, то зазначається найвище значення квартилю.*

5. Сума показників за Розділами 1 – 4	Сума:
--	--------------

Загальний підсумовуючий коментар експерта (є обов'язковим):

Експерт: _____
ПІБ

Підпис

Дата