



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І. І. МЕЧНИКОВА
(ОНУ імені І. І. Мечникова)

Код ЄДРПОУ 02071091

НАКАЗ

22.09.2025

м. Одеса

№ 2134-18

Про проведення першого етапу
конкурсного відбору проєктів
фундаментальних та прикладних
наукових досліджень молодих вчених,
виконання яких розпочнеться у 2026 році

Відповідно до Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність», Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки», Положення про проведення конкурсних відборів проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок та оцінювання результатів їх виконання, затвердженого наказом МОН від 30 червня 2025 р. № 947, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 31 липня 2025 року за № 1131/44537 та з метою забезпечення підтримки молодих вчених, створення ними дослідницьких груп для вирішення актуальних проблемних питань, формування творчого покоління молодих науковців університету у різних галузях науки, конкурентоздатних на міжнародному ринку праці

НАКАЗУЮ

1. Науково-дослідній частині університету **до 17 жовтня 2025 р.** провести перший етап конкурсного відбору проєктів фундаментальних та прикладних наукових досліджень молодих вчених, які працюють (навчаються) в університеті (далі Конкурс), виконання яких розпочнеться у 2026 році за рахунок коштів державного бюджету із дотриманням таких вимог:

1.1. До участі у Конкурсі не допускаються проєкти, у яких зазначена тематика, зміст та/або результати не відповідають затвердженій Тематиці Конкурсу (додаток 1), мета та завдання проєкту мають суто методичну спрямованість, відсутній або необґрунтований розрахунок вартості дослідження.

1.2. Керівником проєктів можуть бути молоді вчені, які працюють в університеті за основним місцем роботи та які за останні 12 місяців з дати подання проєкту на конкурс щонайменше 6 місяців знаходились і працювали на території України (з підтвердженням відповідною довідкою <https://dpsu.gov.ua/ua/Zayava-stosovno-peretinannya-osoboyu-derzhavnogo-kordonu/>) згідно з Порядком отримання довідки про перетин кордону (<https://nauka.gov.ua/information/ys2025/>);

1.3 Вчений може бути керівником тільки в одному дослідженні, а виконавці (автори) беруть участь не більше ніж у двох дослідженнях або розробках (включно з конкурсом молодих вчених МОН України), враховуючи й ті, що розпочаті в минулі роки і продовжуватимуться у 2026 році;

2. Авторам проєктів фундаментальних та прикладних досліджень:

2.1. Подати до 10⁰⁰ 14 жовтня 2025 р. до Науково-дослідної частини проєкти, що оформлені в інформаційній системі (<https://nauka.gov.ua/information/ys2025/>) в паперовому (1 примірник за підписом керівника проєкту) та електронному *.pdf форматі (science@onu.edu.ua) за відповідною формою (додаток 2), та які пройшли обговорення у структурному підрозділі, що підтверджується відповідним **витягом з протоколу засідання вченої (науково-технічної) ради** структурного підрозділу, де обов'язково визначаються доцільність та можливості кадрового та матеріально-технічного забезпечення виконання досліджень згідно з проєктами;

2.2. При підготовці проєктів виходити з терміну виконання як фундаментального, так і прикладного дослідження до **36 місяців**;

2.3 Максимальна вартість на рік дослідження має становити: 1 200 тис.грн для теоретичних робіт; 1 500 тис грн (у тому числі щонайменше 25% на придбання матеріалів/реактивів/комплектуючих, можливе планування капітальних видатків) - для експериментальних робіт. Обсяг адміністративних (накладних) витрат не повинен перевищувати 15% для теоретичних та 12% для експериментальних робіт від загального обсягу проєкту. Розрахунки повинні бути деталізованими і обірунтованими.

3. Науково-експертній раді Одеського національного університету імені І.І. Мечникова провести до 16 жовтня 2025 року експертизу проєктів наукових досліджень молодих вчених, виконання яких розпочнеться з 2026 року за рахунок коштів державного бюджету та затвердити результати експертизи за формою (додаток 3).

4. Науково-технічній раді Одеського національного університету імені І.І. Мечникова розглянути та затвердити результати експертизи проєктів молодих вчених та надати висновки щодо їх рекомендації для участі у другому етапі Конкурсу.

5. Науково-дослідній частини (Копійка О.К.) до 17 жовтня 2025 року подати до Міністерства освіти і науки документи, що засвідчують результати першого етапу Конкурсу.

6. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з наукової роботи проф. Іваницю В.О.

Підстава: наказ Міністерства освіти і науки України від 16.09.2025 р. № 1253.

Ректор



Вячеслав ТРУБА

**Додаток 1 до вимог до
проектів досліджень,
які подаються на
Конкурс
(пункт 1)**

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМИ КОНКУРСУ

1. Національна безпека та оборона

- Застосування безпілотних (роботизованих) систем озброєння.
- Штучний інтелект (AI) та машинне навчання у сфері оборони.
- Розвиток інноваційних систем кібероборони.
- Моделювання бойових ситуацій та тренування військових у віртуальних середовищах, оперативний аналіз та візуалізація бойових завдань, симуляції для прогнозування ефективності нових видів озброєння.

2. Математика та статистика

- «Data Science» та аналітика великих даних.
- Криптографія та математична безпека.
- Цифрові двійники та інженерне моделювання.
- Машинне навчання.
- Квантові обчислення, комунікації, сенсори та метрологія.

3. Фізика, ядерна фізика та астрономія

- Фізичний дизайн нових матеріалів.
- Системи направленої енергії
- Нові технології та матеріали для сучасних атомних реакторів, зокрема SMR.
- Розробка малих супутників і космічних технологій для зв'язку, інфраструктурної стійкості. Створення наземної інфраструктури, розвиток сенсорних мереж.
- Сервісне обслуговування супутників на орбіті (роботи-дрони та технології для дозаправки; ремонту; продовження терміну служби; утилізації старих апаратів)
- Технології спостережної астрономії

4. Хімія, хімічні технології та фармацевтика

- Зелена хімія та сталий хімічний синтез.
- Молекулярний дизайн нових матеріалів.
- Фармацевтична інженерія нового покоління.
- Квантова хімія.

5. Науки про Землю та навколишнє середовище

- Природоорієнтовані рішення (лісонасадження, відновлення боліт, управління екологічно деградованими або небезпечними територіями)
- Стале водне та ґрунтове управління
- Зелені міські системи

6. Біологія, біотехнології, медицина та реабілітація

- Розробка й впровадження передових медичних пристроїв (портативна діагностика, хірургічні роботи, протези)
- Інтеграція AI у медицину (діагностика, персоналізоване лікування, оптимізація лікарняних процесів) та цифрові медичні рішення (телемедицина, мобільні застосунки, електронні медичні записи)
- Розвиток in vitro діагностики.
- Біотехнології для сталого сільського господарства (посухостійкі культури, інженерія мікробіому ґрунтів, біологічний захист).
- Рішення для покращення якості життя (медична біотехнологія, біофармацевтика, регенеративна медицина).
- Біоінженерія та генетична інженерія.

7. Інформаційні технології та електроніка

- Штучний інтелект і його застосування
- Безпілотні роботизовані системи
- Розвиток національної інфраструктури кібербезпеки
- Сенсори та системи отримання даних
- Захист критичної інфраструктури, технологій, рамки суверенного захисту даних, AI для виявлення загроз, безпечні цифрові ідентичності.

8. Безпечна, чиста енергетика та енергоефективність

- Декарбонізація енергетики, уловлювання та зберігання вуглецю
- Перехід на ВДЕ, технології кругової економіки (переробка, енергія з відходів)
- Системи зберігання енергії
- Енергоефективна промисловість
- Мікромережі та розумні мережі
- Біоенергетика та виробництво біометану
- Водневі технології

9. Механічна інженерія та машинобудування

- Дрони та робототехніка
- Технології швидкого виробництва та ремонту військовій техніки та її елементів.
- Ракетні двигуни, матеріали та сплави
- Нові матеріали для критичної інфраструктури.

10. Промислові і будівельні технології, логістика, транспорт

- Відновлення водопостачання, енергетики, транспорту та суспільних об'єктів
- Технології стійкого будівництва (екологічно чисті технології будівництва, передові матеріали для сталих і високостійких конструкцій, 3D-друк)
- Рішення для циркулярної економіки (управління відходами, переробка критичних матеріалів)
- Розвиток безпілотних вантажівок та морських суден

11. Сільськогосподарські та ветеринарні науки

- Відновлення деградованих земель
- Технологічна переробка сільськогосподарської продукції
- Фіторемедіація
- Автоматизовані системи збору врожаю та дистанційний моніторинг для оптимізації агровиробництва
- Ветеринарія (геноміка, автоматизація носимі пристрої, 3D-друк у ветеринарії)
- Біобезпека для тваринництва

12. Розвиток людського капіталу, соціальні науки та журналістика

- Технологічні рішення для навчання, зокрема навчання протягом життя
- Аналітика та запобігання втратам людського капіталу
- Шляхи збереження та відновлення людського капіталу

13. Економічні перетворення, бізнес, адміністрування та право

- Цифрова трансформація економіки і державних систем
- Рішення для запровадження циркулярної економіки
- Імплементация норм права ЄС в українське законодавство в процесі євроінтеграції

14. Гуманітарні науки і мистецтво

- Збереження культурної спадщини під час війни, зокрема через цифрові рішення
- Мистецькі практики для реабілітації і соціальної єдності.
- Дослідження історичної пам'яті та формування національної ідентичності
- Протидія наративам рф у різних сферах культурного і публічного життя, зокрема на міжнародній арені

**Додаток 2 до вимог до
проектів досліджень,
які подаються на Конкурсе
(пункт 3)**

Форма

Картка проекту наукового дослідження

Секція: _____

Назва проекту: _____

(не більше 15-ти слів)

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки:

(обирається лише один напрям)

Назва наукового напрямку для експертизи (обрати максимум один):

Найменування галузей знань у межах наукового напрямку (обрати максимум два):

Найменування спеціальностей (спеціалізації) у межах галузей знань (обрати максимум чотири):

Організація-виконавець: _____

(повна назва)

Адреса: _____

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 _____

Дата народження _____

Тел.: _____ E-mail: _____

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

Дата народження _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Проект 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 проекту _____

Підпис: _____

« _____ » _____ 20__ р.

Підпис: _____

« _____ » _____ 20__ р.

**Опис проекту
наукового дослідження,
що виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету**

Назва проекту:

(рекомендовано не більше 15-ти слів)

Пропоновані терміни виконання проекту (до 36 місяців)

з _____ по _____

Орієнтовний обсяг фінансування проекту: _____ тис. грн (згідно з умовами конкурсу)

1. АНОТАЦІЯ (обсяг – до 0,5 сторінки)

(короткий зміст проекту – українською та англійською мовами)

2. ЗМІСТОВНІ ПОКАЗНИКИ

2.1. Відповідність проекту тематиці конкурсу (обсяг – до 0,5 сторінки)

У цьому розділі необхідно подати інформацію про відповідність/невідповідність тематики проекту тематичним напрямом Конкурсу (затвердженим наказом МОН України про Конкурс). Обов'язково слід зазначити вихідні дані (номер, назву) тематики.

У випадку обґрунтованої невідповідності тематики проекту тематичним напрямом Конкурсу, проект визначається як не рекомендований експертом до участі у конкурсі. При цьому загальна оцінка проекту експертом приймається рівною нулю.

2.2. Обґрунтованість актуальності проблеми (обсяг – до 2-х сторінок)

У цьому розділі необхідно подати інформацію про сучасний стан проблеми, на вирішення якої направлений проект. Обов'язково слід надати порівняння з наявними аналогами та показати переваги нового підходу до вирішення поставленої проблеми. Наприкінці розділу бажано надати стислий перелік основних положень, які автори проекту вважають ключовими і на вирішення яких спрямований проект.

Усі посилання мають бути оформлені у вигляді списку джерел, який наводиться у цьому розділі.

2.3. Мета й завдання проекту (обсяг – до 1 сторінки)

У цьому розділі необхідно сформулювати мету проекту та детально описати завдання, які поставлені для досягнення мети. Окрім чіткого формулювання мети й завдань, у цьому розділі бажано ідентифікувати показники, за якими може бути оцінена повнота досягнення мети та виконання завдань.

2.4. Методологічні підходи до реалізації проекту (обсяг – до 2-х сторінок)

У цьому розділі необхідно описати та пояснити загальну методологію, яка буде використана для вирішення завдань проекту, включаючи концепції, моделі та припущення, котрі лежать в основі вашої роботи. Необхідно пояснити, як заявлені методологічні підходи дозволять досягнути цілей проекту. Опишіть загальну концепцію виконання проекту й підходи до його реалізації. За необхідності, опишіть складності, які ви могли виявити в обраній методології, і як ви збираєтесь їх подолати. Зазначте, як враховуються гендерні аспекти в дослідженні.

У цьому розділі можливим є використання схем та малюнків, котрі пояснюють використання методів чи їх комбінації.

2.5. Використання принципів відкритої науки (open science practices) (обсяг – до 0,5 сторінки)

Опишіть, як відповідні практики відкритої науки реалізуються як невід'ємна частина запропонованої методології. Покажіть, як вибір практик та їх упровадження адаптовані до характеру вашої роботи таким чином, щоб підвищити шанси досягнення проєктом своїх цілей. Опишіть у який спосіб буде забезпечено відкритий доступ до результатів проєкту. Чи затверджені у Вашому закладі/установі стратегічні документи щодо відкритої науки? Якщо так, зазначте їх і вкажіть у який спосіб проєкт сприятиме їх реалізації.

2.6. Управління науковими даними (Research data management) (обсяг – до 1 сторінки)

Опишіть процес управління науковими даними, включно з їх отриманням, зберіганням та використанням. Укажіть, яким чином дані будуть використовуватимуться під час та після завершення дослідження. Опишіть, як управління даними відповідає принципам FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable), зокрема щодо інтероперабельності та повторного використання даних.

3. ВПЛИВИ ПРОЄКТУ

У цьому розділі необхідно показати впливи результатів проєкту на розвиток науки, економіки, суспільства, а також навести обґрунтування впливу виконання завдань проєкту на розвиток людського потенціалу.

3.1. Ключові результати проєкту та його інноваційний потенціал (обсяг – до 1 сторінки)

У цьому розділі необхідно надати опис ключових результатів проєкту та описати їх потенціал для впровадження.

3.2. Впливи результатів проєкту (обсяг – до 1-х сторінки)

У цьому розділі необхідно детально описати вплив очікуваних результатів проєкту на розвиток наукового напрямку, за яким подана заявка. Окремо необхідно оцінити можливості впливу отриманих результатів на економічний розвиток країни (регіону) та їх соціальний вплив.

Бажано даний розділ структурувати наступним чином:

1. Науковий вплив
2. Економічний/технологічний вплив
3. Соціальний вплив
4. Вплив на безпеку і обороноздатність (за наявності)

Будьте конкретними, посилаючись на результати вашого проєкту, а не на дослідження та інновації в цій галузі. Зазначте цільові групи, які отримають користь від реалізації завдань та досягнення мети проєкту.

Впливи результатів виконання проєкту можуть бути наступними:

- Наукові, напр.: сприяння конкретним передовим науковим досягненням у різних дисциплінах та всередині них, створення нових знань, створення або удосконалення методик.
- Економічні/технологічні, напр.: виведення на ринок нових продуктів, послуг, бізнес-процесів, підвищення ефективності, зниження витрат, збільшення прибутку, внесок у встановлення стандартів тощо.
- Соціальні, напр.: підвищення якості життя, зниження смертності, покращення політики та прийняття рішень, зменшення викидів CO₂, підвищення обізнаності.
- Безпекові, напр.: підвищення рівня обороноздатності, безпекового рівня, зокрема у напрямках нарощування фізичного захисту, біобезпеки, кібербезпеки тощо.

3.3. Поширення результатів проєкту (обсяг – до 2 сторінок)

У цьому розділі необхідно описати шляхи поширення результатів проєкту серед різних груп, включаючи наукове співтовариство, бізнес та суспільство. Даний розділ бажано розділити на наступні підпункти:

1. Поширення результатів проєкту серед наукової спільноти

Необхідно вказати шляхи дисемінації, включно із запланованими публікаціями, виступами на конференціях, організацією семінарів, тощо.

При описанні даного розділу необхідно вказати конкретні шляхи поширення результатів (назви журналів, конференцій тощо) та надати кількісні індикатори.

2. Поширення результатів проєкту серед суспільства

Необхідно окреслити шляхи поширення результатів проєкту серед суспільства, вказати таргетні групи, на які буде направлено розповсюдження інформації. Вказати, як заплановані активності будуть мати вплив на суспільство, включно з підвищенням обізнаності спільноти з новими науковими результатами.

Запропонована взаємодія з бізнес-асоціаціями, торгово-промисловими палатами, галузевими кластерами. Створення демонстраційного відео або прототипу продукту. Підготовка коротких презентацій (pitch deck) для стартап-форумів, інкубаторів, акселераторів. Публікація адаптованих матеріалів у місцевих ЗМІ або освітніх ресурсах. Участь у бізнес-форумах, інноваційних виставках, стартап-хабах. Проведення публічних лекцій, майстер-класів, воркшопів, офісах інновацій для молоді із запрошенням представників бізнесу. Популяризація результатів через медіа (інтерв'ю, статті, блоги). Партнерство з компаніями для тестування або комерціалізації результатів. Участь у конференціях, семінарах, форумах молодих вчених тощо.

3.4. Використання результатів проєкту (exploitation)

Яким чином результати планується використати результати після закінчення проєкту. Бажано деталізувати майбутніх стейкхолдерів або користувачів та надати план роботи з ними (участь у виставках, startup конкурсах, пошук додаткового фінансування на імплементацію, план комерціалізації тощо)

При описанні цього розділу необхідно вказати конкретні шляхи використання результатів (участь у виставках, startup конкурсах, перемовинах із замовниками, презентаційних заходах тощо) та надати кількісні індикатори (у разі наявності).

3.5. Вплив проєкту на розвиток людського капіталу (обсяг – до 0,5 сторінки)

Яким чином виконання завдань та досягнення мети будуть впливатимуть на розвиток керівника та виконавців проєкту, їх навичок та вмінь? Як виконання проєкту вплине на кар'єрні перспективи команди? Чи можливий вплив проєкту на навчальний процес організації виконавця, наприклад через створення нових курсів чи вдосконалення існуючих? Важливо описати вплив проєкту на розвиток потенціалу молодих вчених, в тому числі аспірантів і студентів.

При описанні цього розділу необхідно вказати конкретні впливи на розвиток людського капіталу й надати кількісні індикатори (у разі наявності).

3.6. Інтелектуальна власність (обсяг – до 0,5 сторінки)

У цьому розділі описати план захисту інтелектуальної власності результатів, створених під час виконання проєкту.

При описанні цього розділу необхідно надати також і кількісні індикатори (у разі наявності).

4. РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОЄКТУ

У цьому розділі необхідно показати шляхи реалізації проєкту, якість і ефективність робочого плану, оцінка ризиків і детальний план виконання робочих пакетів, а також показати ресурси, які будуть задіяні для їх виконання.

4.1 Загальний план виконання проєкту (обсяг – до 0,5 сторінок)

У цьому розділі необхідно обґрунтувати шляхи реалізації проєкту та надати план робочих пакетів*. Список робочих пакетів необхідно представити у вигляді таблиці 4.1

**Робочий пакет — це компонент дослідницького проєкту, який окреслює конкретну групу завдань і заходів разом із відповідними ресурсами та часовими рамками, спрямованих на досягнення частини загальних цілей проєкту. За часом один чи група робочих пакетів має охоплювати період до 1 року.*

Таблиця 4.1 Список Робочих пакетів проєкту

№ Робочого пакету (РП)	Назва РП	Кількість людино-місяців	Місяць початку	Місяць закінчення
1	Створення	24	1	12
2	Визначення...	24	6	18
3		24	12	24
4	Поширення результатів проєкту	6	1	24

4.2 Опис Робочих пакетів (обсяг – до 4 сторінок)

У цьому розділі необхідно надати детальну інформацію про хід виконання проєкту на основі логічної структури проєкту та етапів, на яких він має виконуватися. Кількість робочих пакетів повинна бути пропорційною масштабу і складності проєкту.

Необхідно надати достатньо деталей у кожному робочому пакеті, щоб обґрунтувати запропоновані ресурси, які будуть виділені.

Кожен окремий Робочий пакет необхідно представити у вигляді окремої таблиці (Табл. 4.2). Рекомендується включити кілька наукових робочих пакетів із детальним описом завдань та індикаторів їх виконання, а також робочі пакети з управління проєктом та поширенню його результатів.

Таблиця 4.2 Робочі пакети

(таблицю необхідно скопіювати відповідно до кількості Робочих пакетів)

Номер РП	
----------	--

Назва РП	
Тип РП	Науковий, управління проектом, поширення результатів, етика, тощо.
Початок	Місяць початку РП
Закінчення	Місяць закінчення РП
Мета РП	Список сформулювати основну мету РП, яке дозволить досягти мету проекту
Опис проекту	Детально описати завдання реалізації проекту та шляхи їх досягнення. Бажаємо структурувати цей розділ як «Завдання 1...», «Завдання 2...» та надати детальний опис шляхів та методів їх виконання.
Індикатори виконання РП (deliverables)	Надати вичерпний перелік індикаторів (зазвичай від 3 до 5), які будуть свідчити про успішну реалізацію завдань РП. Індикаторами виконання «наукових» РП мають бути досягнення конкретних наукових результатів, які мають впливати на реалізацію або наступних РП, або на досягнення мети всього проекту. Публікації, участь у конференціях, патенти, впровадження, залучене додаткове фінансування тощо можуть бути індикатором як правило РП з поширення результатів проекту. Всі індикатори виконання РП мають бути реалістичними та сформованими з урахуванням ризиків, котрі можуть виникати під час реалізації проекту.

4.3 Критичні ризики реалізації проекту (обсяг – до 1 сторінки)

У цьому розділі необхідно спрогнозувати наукові, соціальні (напр. епідемії чи військовий стан) та економічні ризики, які можуть вплинути на виконання проекту. Ризики та передбачені способи їх уникнення слід побудувати у вигляді таблиці (Табл. 5.3).

Таблиця 4.3 Ризики виконання проекту*

Опис ризику (Надати опис ризику та вказати його ймовірність та силу впливу – високий/середній/незначний)	Робочий пакет, із яким пов'язаний ризик	Способи уникнення ризику
Отримані наноматеріали не будуть мати антибактеріальних властивостей	II	Використання альтернативного процесу синтезу наноматеріалів чи застосування інших металів (Ag, Se) для досягнення необхідного ефекту

(Середня/високий)		
...		
...		

*Ризик — це ймовірна подія або проблема, яка може мати значний несприятливий вплив на здатність проекту досягти своїх цілей.

4.4 Людський потенціал для виконання проекту (обсяг — до 1,0 сторінки)

4.4.1 Основні виконавці (автори) проекту*:

Таблиця 4.4

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Стать	Роль у проєкті (керівник, відповідальний виконавець, виконавець, студент, аспірант тощо)	Науковий ступінь	Вчене звання	Посада і місце основної роботи (тел.; e-mail)	Вік / дата народження	Посилання на профілі Scopus (WoS), Google Scholar, ResearchGate тощо (за наявності)
1.								

* У таблицю вносяться дані про наукового керівника та до 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, котрі працюють за основним місцем роботи в інших організаціях (із відповідним обґрунтуванням необхідності їх залучення до виконання проєкту або досвідом попередньої співпраці — спільні проєкти, публікації).

4.4.2 Надати узагальнювальну інформацію щодо спроможності колективу виконати проєкт з урахуванням як наукових здобутків кожного з основних виконавців, так і попередньої участі у виконанні державних та міжнародних грантових дослідницьких проєктів, або дослідницьких проєктів, які фінансувались за рахунок коштів бізнесу.

4.5 Спроможність виконання проєкту в організації-заявнику (обсяг — до 0,5 сторінки)

Вказати наявність сучасного дослідницького обладнання та можливості виконання заявлених наукових методів в організації-заявнику. Надати перелік основного обладнання, яке буде використане в проєкті, а також іншої дослідницької інфраструктури ЗВО (центри колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО), державні ключові лабораторії, наукові об'єкти, що становлять національне надбання, науково-дослідні поля ЗВО/НУ, виробниче обладнання тощо).

У цьому розділі необхідно вказати, й 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), а також вплив виконавців проєкту у забезпечення результату цієї атестації.

5. ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЄКТУ

Фінансове забезпечення проєкту подати у вигляді таблиці 5.1.

Таблиця 6.1 Узагальнений бюджет проєкту

Витрати	Рік 1, тис.грн	Рік 2, тис.грн	Рік 3, ти. Грн	Всього, тис.грн
1. Прямі витрати / Direct costs:				
1.1. Витрати на оплату праці, включаючи податки				
1.2. Матеріали, необхідні для виконання робіт, крім спецустаткування				
1.3. Витрати на службові відрядження (згідно з запланованими відрядженнями)				
2. Непрямі витрати				
РАЗОМ, грн				

Детальний опис бюджету проєкту необхідно надати за кожною статтею у вигляді окремої таблиці за формою.

6. НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ (ДОРОБОК) ОСНОВНИХ ВИКОНАВЦІВ (АВТОРІВ) ПРОЄКТУ*

Вказується доробок керівника, а також 4 основних виконавців (авторів) проєкту, зазначених у таблиці 4.4 за попередні 5 повних календарних років та додатково рік подання запиту.

6.1. Перелік статей у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних Scopus та/або WoS і мають квартиль Q1-Q4 (на момент опублікування). Для проєктів оборонного та подвійного призначення допускаються відомості про статті у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю при цьому для розрахунку квартиль таких статей приймається рівним Q4. Квартиль Q, до якого належить журнал, визначається SCImago Journal Ranking (для БД Scopus) або Journal Citation Reports (JCR) (для БД WoS); якщо журнал має кілька предметних галузей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилів по кожній галузі (категорії) або в різних БД Scopus, WoS, то зазначається найвище значення квартилю.

Таблиця 6.1

№	Повні відомості про статті з обов'язковим зазначенням прізвищ авторів статті, які належать до списку основних виконавців проєкту	Наукометрична база даних	ISSN видання	Квартиль Q	Веб адреса електронної версії статті та/або doi
1					

Статті в журналах із 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 кваліфікатом Q1-Q4 зараховуються з коефіцієнтом 2.

6.2. Перелік опублікованих статей у наукових фахових виданнях України, що належать до категорії «Б», статті у закордонних наукових журналах, що не оцінені за п. 6.1 (у т.ч. ті, які не мають кваліфікату), а також англійські тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або WoS.

Таблиця 6.2

№	Повні відомості про публікації з обов'язковим зазначенням прізвищ авторів статті, які належать до списку основних виконавців проєкту	ISSN видання	Веб адреса електронної версії публікації
1.			

Англійські тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або WoS з коефіцієнтом 2.

6.3. Перелік 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

Таблиця 6.3

№	Повні дані про монографії із вказанням видавництва, позначити прізвища авторів, які належать до списку авторів проєкту	Кількість авт. арк.
1.		

Монографії, які опубліковані за кордоном мовами країн ОЕСР та / або ЄС, зараховуються з коефіцієнтом 1,5

6.4. Перелік 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

Таблиця 6.4

№	Повні дані про охоронні документи з веб адресою електронної версії; позначити прізвища авторів, які належать до списку основних виконавців проєкту
1.	

Патенти на винахід, сорт рослин, породи тварин зараховуються з коефіцієнтом 2.

Патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами зараховуються з коефіцієнтом 3.

6.5. Індивідуальні гранти (стипендії) на наукове стажування в Україні та за кордоном, що фінансувалися за рахунок Державного бюджету України та/або закордонними організаціями (сумарна кількість місяців для керівника та п'яти виконавців проєкту).

Таблиця 6.5

№	ПІБ виконавців з оплатою праці	Повні дані про грант, стипендію з веб адресою яка підтверджує наявність гранту на сайті грантонадавача	Грантонадавач	Сумарна кількість місяців
1.				

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.

6.6. Перелік інституційних наукових грантів, які фінансувались за загальнодержавними або міжнародними конкурсними відборами з зарахуванням коштів на рахунок ЗВО/НУ

Таблиця 6.6

№	ПІБ виконавців з оплатою праці	Повні дані про грант з вебадресою, яка підтверджує наявність гранту на сайті грантонадавача	Грантонадавач
1.			

Гранти НФДУ та/або гранти отримані за програмами НАТО зараховуються з коефіцієнтом 2.

Гранти, отримані за програмами Європейського Союзу «Горизонт 2020», «Горизонт Європа», «Євроатом», зараховуються з коефіцієнтом 3 (за умов надання підтвердження у вигляді довідки з бухгалтерської служби закладу/установи за встановленою МОН формою). 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.

6.7. Обсяг коштів наукового 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 (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерської служби закладу/установи за встановленою МОН формою).

Таблиця 6.7

№	П.І.Б. виконавців з оплатою праці	Дані про договір (контракт, грантова угода)	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн
1.				

**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» проект відхиляється

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

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

4. Під час оцінювання проекту для кожного критерію в розділі 1 та 2
використовується 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 проект 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 (6 max)
<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. Вказано конкретний вплив на розвиток з наведеними кількісними індикаторами.	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 колективу виконати проєкт у повному обсязі з урахуванням наявної бази та досвіду виконавців.	0-5	0,4 (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 та 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 SCImago Journal Ranking (для БД Scopus) або Journal Citation Reports (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. (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 Scopus та/або WoS, 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, свідоцтв 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 проект.*

2. Квартиль Q до якого відноситься журнал визначається за найвищим значенням у SCImago Journal Ranking (для БД Scopus) або Journal Citation Reports (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