



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

Код ЄДРПОУ 02071091

НАКАЗ

25.09.2025

м. Одеса

№ 2215-18

**Про проведення у 2025 році
першого етапу конкурсного відбору
проектів фундаментальних та
прикладних наукових досліджень**

Відповідно до Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність», Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» та «Переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 31 грудня року, наступного після припинення або скасування воєнного стану в Україні», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 квітня 2024 року № 476, Положення про проведення конкурсних відборів проектів 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 31 липня 2025 р. за № 1131/44537, з метою підвищення наукового рівня фундаментальних досліджень, практичної цінності прикладних досліджень

НАКАЗУЮ

1. Науково-дослідній частині університету **до 27 жовтня 2025 р.** провести перший етап конкурсного відбору проектів фундаментальних та прикладних наукових досліджень (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 проекти, у яких зазначена тематика, зміст та/або результати не відповідають затвердженій Тематиці Конкурсу (додаток 1), мета та завдання проекту мають суто методичну спрямованість, відсутній або необґрунтований розрахунок вартості дослідження.

1.2. Керівником проектів можуть бути вчені, які працюють в університеті за основним місцем роботи та які за останні 12 місяців з дати подання проекту 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/fk2025/>);

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 21 жовтня 2025 р.** до Науково-дослідної частини проєкти, що оформлені в інформаційній системі (<https://nauka.gov.ua/information/fk2025/>) в паперовому (1 примірник за підписом керівника проєкту) та електронному *.pdf форматі (science@onu.edu.ua) за відповідними формами (прикладне дослідження – додаток 2; фундаментальне дослідження – додаток 3;), 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 обґрунтованими.

3. Науково-експертній раді Одеського національного університету імені І.І. Мечникова провести **до 24 жовтня 2025 року** експертизу проєктів наукових досліджень, виконання яких розпочнеться з 2026 року за рахунок коштів державного бюджету та затвердити результати експертизи за формами (додатки 4-5).

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

5. Науково-дослідній частини (Копійка О.К.) **до 27 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 24.09.2025 р. № 1281.

В.о. ректора



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
- Технології сучасних атомних реакторів, зокрема SMR
- Технології спостережної астрономії
- Квантова фізика

4. Хімія, хімічні технології та фармація

- Зелена хімія та сталий хімічний синтез.
- Молекулярний дизайн нових матеріалів.
- Створення, дизайн та інженерія фармацевтичних препаратів
- Фармацевтична інженерія
- Квантова хімія

5. Науки про Землю та навколишнє середовище

- Приоритетні рішення (лісонасадження, відновлення боліт, управління екологічно деградованими або небезпечними територіями)
- Стале водне та ґрунтове управління
- Зелені міські системи
- Технології розвідки, видобутку та переробки критичних мінералів

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.
- Рішення для покращення якості життя
- Біоінженерія та генетична інженерія (медична біотехнологія, біофармацевтика, регенеративна медицина)

7. Інформаційні технології та електроніка

- Штучний інтелект і його застосування
- Безпілотні роботизовані системи
- Розвиток національної інфраструктури кібербезпеки
- Сенсори та системи отримання та оброблення інформації
- 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 відновлювані джерела енергії (RES), 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 військові техніки та її елементів.
- Ракетні двигуни, матеріали та сплави
- Нові матеріали для критичної інфраструктури
- 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)

10. Промислові і будівельні технології, логістика, транспорт

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

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
- Біотехнології для сталого сільського господарства (посухостійкі культури, інженерія мікробіому ґрунтів, біологічний захист).

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
- Інформаційна безпека, інформаційна гігієна та протидія дезінформації
- Трансформація медіа та нові формати журналістики.
- Технології реінтеграції та соціалізації ветеранів

13. Економічні перетворення, бізнес, адміністрування та право

- Цифрова трансформація економіки і державних систем
- Циркулярна та зелена економіка
- Імплементация норм права ЄС в українське законодавство

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 сферах культурного і публічного життя, зокрема на міжнародній арені
- Штучний інтелект та великі мовні моделі у забезпеченні гуманітарної безпеки

форма

Картка проєкту прикладного дослідження

Тематичний напрям: _____

Назва проєкту: _____

(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 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: _____

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 проєкту _____

Підпис: _____

«___» _____ 20__ р.

Підпис: _____

«___» _____ 20__ р.

Тематичний напрям _____

Піднапрямок _____

Спеціалізація(ї) _____

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

Назва проєкту: _____

_____ (рекомендовано не більше 15-ти слів)

Пропоновані терміни виконання проєкту (до 36 місяців)

з _____ по _____

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

1. АНОТАЦІЯ (індикативно – до 0,5 сторінки)

(короткий зміст проєкту)

2. ПЕРЕВАГИ ПРОЄКТУ (EXCELLENCE)

Розділ може бути ілюстрований графіками та малюнками, які розкривають особливості проєкту та його перевагу над існуючими аналогами

2.1. Відповідність проєкту державним пріоритетам і потребам (індикативно – до 0,5 сторінки)

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

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

2.2. Сучасний стан проблеми (індикативно – до 2-х сторінок)

У даному розділі необхідно подати інформацію про сучасний стан проблеми, на вирішення якої направлений проєкт. Обов'язково надати порівняння з існуючими аналогами та показати переваги нового підходу до вирішення поставленої проблеми. В кінці розділу бажано надати стислий перелік основних положень, які автори проєкту вважають ключовими і на вирішення яких направлений проєкт.

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

2.3. Мета та завдання проєкту (індикативно – до 1 сторінки)

У даному розділі необхідно сформулювати мету проєкту та детально описати завдання, які поставлені для досягнення мети. Бажано ідентифікувати показники, за якими може бути оцінена повнота досягнення мети та виконання завдань.

2.4 Методологічні підходи до реалізації проєкту (індикативно – до 2-х сторінок)

У даному розділі необхідно описати та пояснити загальну методологію, яка буде використана для вирішення завдань проєкту, включаючи концепції, моделі та припущення, які лежать в основі вашої роботи. Необхідно пояснити, як дані методологічні підходи дозволять досягнути цілей проєкту. Опишіть загальну концепцію виконання проєкту та підходи до його реалізації. За необхідності, опишіть труднощі, які Ви могли виявити у вибраній методології, і як ви збираєтесь їх подолати.

В даному розділі можливо використання схем та малюнків, які пояснюють використання методів чи їх комбінації.

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

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

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

Опишіть процес управління науковими даними, включно з їх отриманням, зберіганням та використанням. Вкажіть, яким чином дані будуть використовуватись 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 (IMPACT)

У даному 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 (індикативно – до 1 сторінки)

Надати опис ключових результатів проєкту та описати їх потенціал для впровадження. Обов’язково вказати TRL результатів проєкту при його завершенні та план їх використання у майбутньому.

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

У 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 отримують 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 та 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 (індикативно – до 2 сторінок)

У даному 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 вказати 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 розробками.

При описанні даного розділу необхідно вказати конкретні шляхи поширення результатів (назви науково-популярних видань, популяризаційних заходів тощо) та надати кількісні індикатори (у разі наявності).

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 даного 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 (індикативно – до 0,5 сторінки)

Яким чином виконання завдань та досягнення мети будуть впливати 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 даного розділу необхідно вказати конкретні впливи на розвиток людського капіталу та надати кількісні індикатори (у разі наявності).

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

В даному розділі описати план захисту інтелектуальної власності результатів, створених під час виконання проєкту.

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

4. РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОЕКТУ (IMPLEMENTATION)

В даному 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 (індикативно – до 0,5 сторінок)

В даному 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.*

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...	36	13	24
3		24	25	36
4	Поширення результатів проєкту	6	1	36

4.2 Опис Робочих пакетів (індикативно – до 4 сторінок)

У даному розділі необхідно надати детальну інформацію про хід виконання проєкту на основі логічної структури проєкту та етапів, на яких він має виконуватися (етап має охоплювати період до 1 календарного року в межах якого може виконуватися один чи група робочих пакетів).

Кількість робочих пакетів має бути пропорційною масштабу та 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 проектів з детальним описом завдань та індикаторів їх виконання, а також робочі пакети з управління проектом 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	Стисло представити основну мету РП, яке дозволить досягти мету проекту
Опис проекту	Детально описати завдання реалізації проекту та шляхи їх досягнення. Бажано структурувати даний 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 сформовані з урахуванням ризиків, які можуть виникати під час реалізації проекту.

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

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

Таблиця 4.3 Ризики виконання проекту*

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

*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 (індикативно – 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, Research Gate тощо (за наявності)
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.

4.4.2 Надати узагальнюючу 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.

4.4.3 Дотримання гендерної рівності у складі авторів проєкту, зазначити % кожної статі чоловіки: - %;
жінки: - %

4.5 Спроможність виконання проєкту в організації-заявнику (індикативно – 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 даному також розділі необхідно вказати 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 5.1 Узагальнений бюджет проєкту

Витрати	Рік 1, тис.грн	Рік 2, тис.грн	Рік 3, тис.грн	Всього, тис.грн
1. Прямі витрати / Direct costs:				
1.1. Витрати на оплату праці				
1.2. Відрахування на соціальне страхування				
1.3. Матеріали, необхідні для виконання робіт, крім спекустаткування				
1.4. Спекустаткування для експериментальних робіт				
1.5. Оплата комунальних послуг та енергоносіїв				
1.6. Витрати на службові відрядження:				
1.7 Інші витрати:				
2. Непрямі (адміністративні) витрати				
РАЗОМ, грн				

Детальний опис бюджету проєкту необхідно надати за кожною статтею у вигляді окремої таблиці за формою, яка представлена у Національній електронній науково-інформаційній системі.

5.1. Витрати на оплату праці: зазначити необхідну кількість виконавців* (у тому числі наукових та інженерно-технічних працівників), їх посади, науковий ступінь (за наявності), вчене звання (за наявності); кількість запланованих людино-місяців щодо кожного виконавця і кожного етапу проєкту. Обсяг заробітної плати кожного виконавця.

5.2. Відрахування на соціальне страхування (*Витрати за статтею «Відрахування на соціальне страхування» розраховуються автоматично в обсязі 22% від фонду оплати праці 22%.*)

5.3. Перелік та кількість необхідних матеріалів та комплектуючих, орієнтовна ціна, обґрунтування необхідності їх придбання. Малоцінні предмети та інвентар, **крім паперу і канцелярського приладдя** (вартість яких менша 20, 0 тис. грн без ПДВ).

5.4. Витрати на спецустаткування для наукових (експериментальних) робіт:

Навести перелік необхідного для придбання спецустаткування, зазначивши назву виробника, орієнтовну ціну, джерело інформації (сайт постачальника або техніко-комерційна пропозиція тощо). (обладнання, меблі, техніка лабораторне, виробниче обладнання вартістю більше 20,0 тис.грн без ПДВ).

5.5. Оплата комунальних послуг та енергоносіїв

5.6. Витрати на службові відрядження: пояснити мету, надати інформацію про пункт відрядження (тільки в межах України), кількість відряджень, кількість відряджених, тривалість відрядження). (*Розрахунки здійснюються з урахуванням сум витрат на відрядження визначених постановою Кабінету Міністрів України від 2 лютого 2011 р. № 98 «Про суми та склад витрат на відрядження державних службовців, а також інших осіб, що направляються у відрядження підприємствами, установами та організаціями, які повністю або частково утримуються (фінансуються) за рахунок бюджетних коштів»*).

5.7. Інші витрати: наводяться відповідні обґрунтування та зазначаються цілі.

5.8. Накладні (адміністративні) витрати.

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

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

6.1. Перелік 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 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 областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (категорії) або в різних БД Scopus, WoS, то зазначається найвище значення квартилю.*

Таблиця 6.1

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

1.					
----	--	--	--	--	--

Статті у журналах з квантилем Q1-Q2 зараховуються з коефіцієнтом 2.

Для проєктів за напрямом “Розвиток людського капіталу, соціальні науки та журналістика” і “Гуманітарні науки та мистецтво” статті у журналах з квантилем Q1-Q4 зараховуються з коефіцієнтом 2.

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

Таблиця 6.2

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

6.3. 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 6.3

№	Повні дані про охоронні документи з веб адресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , 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.

6.4. Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук), доктора наук авторами проєкту або під їх керівництвом (консультуванням)

Таблиця 6.4

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

Дисертації доктора наук зараховуються з коефіцієнтом 2.

6.5. Перелік інституційних наукових грантів, а також грантів з науковою складовою (наприклад Erasmus+, Creative Europe), які фінансувались закордонними організаціями (окрім індивідуальних грантів) (за умови надходження коштів на “науковий” рахунок закладу/установи).

Таблиця 6.5

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

Гранти Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом зараховуються з коефіцієнтом 2.

6.6. Перелік інституційних наукових грантів, які фінансувались за загальнодержавними конкурсними відборами (окрім індивідуальних грантів та внутрішніх конкурсів МОН, НАН тощо) українськими організаціями (за умови надходження коштів на "науковий" рахунок закладу/установи).

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 наукові, науково-технічні роботи та проекти, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020» зараховуються з коефіцієнтом 1,5

6.7. Обсяг коштів спеціального фонду ЗВО/НУ, залучених авторами на виконання міжнародних та/або державних наукових грантів, які зазначені у пп. 6.5-6.6, та господарчих договорів (контрактів) із українськими та іноземними замовниками (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи за встановленою МОН формою).

Таблиця 6.7

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

Обсяг залучення коштів від міжнародних наукових грантів та контрактів з іноземними замовниками зараховуються з коефіцієнтом 1,5

Форма

Картка проєкту фундаментального дослідження

Тематичний напрям _____

Назва проєкту: _____

(не більше 15-ти слів)

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки:

(вибирається 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 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: _____

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

Керівник проєкту _____

Підпис: _____

Підпис: _____

« ____ » _____ 20__ р.

« ____ » _____ 20__ р.

Назва ЗВО/НУ

Проректор з наукової роботи/Директор

Тематичний напрям _____

Піднапрямок _____

Спеціалізація(ї) _____

Опис проєкту
фундаментального 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 (згідно з умовами конкурсу)

1. АНОТАЦІЯ (індикативно – до 0,5 сторінки)

(короткий зміст проєкту)

2. ПЕРЕВАГИ ПРОЄКТУ (EXCELLENCE)

Розділ може бути ілюстрований графіками та малюнками, які розкривають особливості проєкту та його перевагу над існуючими аналогами

2.1. Відповідність проєкту державним пріоритетам і потребам (індикативно – до 0,5 сторінки)

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

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

2.2. Сучасний стан проблеми (індикативно – до 2-х сторінок)

В даному розділі необхідно подати інформацію про сучасний стан проблеми, на вирішення якої направлений проєкт. Обов'язково надати порівняння з існуючими аналогами та показати переваги нового підходу до вирішення поставленої проблеми. В кінці розділу бажано надати стислий перелік основних положень, які автори проєкту вважають ключовими і на вирішення яких направлений проєкт.

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

2.3. Мета та завдання проєкту (індикативно – до 1 сторінки)

В даному розділі необхідно сформулювати мету проєкту та детально описати завдання, які поставлені для досягнення мети. Бажано ідентифікувати показники, за якими може бути оцінена повнота досягнення мети та виконання завдань.

2.4. Методологічні підходи до реалізації проєкту (індикативно – до 2-х сторінок)

У даному розділі необхідно описати та пояснити загальну методологію, яка буде використана для вирішення завдань проєкту, включаючи концепції, моделі та припущення, які лежать в основі вашої роботи. Необхідно пояснити, як дані методологічні підходи дозволять досягнути цілей проєкту. Опишіть загальну концепцію виконання проєкту та підходи до його реалізації. За необхідності, опишіть труднощі, які Ви могли виявити у вибраній методології, і як ви збираєтесь їх подолати.

В даному розділі можливо використання схем та малюнків, які пояснюють використання методів чи їх комбінації.

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

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

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

Опишіть процес управління науковими даними, включно з їх отриманням, зберіганням та використанням. Вкажіть, яким чином дані будуть використовуватись 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. ВПЛИВ ПРОЄКТУ (IMPACT)

В даному розділі необхідно показати вплив результатів проєкту на розвиток науки, суспільства та економії, а також навести обґрунтування впливу виконання завдань проєкту на розвиток людського потенціалу.

3.1. Ключові результати проєкту та його новизна (індикативно – до 1 сторінки)

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. Довести наукову новизну наведених положень на основі їх змістовного порівняння із існуючими аналогами у світовій науці, довести переваги результатів, які будуть отримані, над існуючими.

3.2. Вплив результатів проєкту (індикативно – до 1-х сторінки)

В 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 вплив
3. Соціальний вплив

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

Впливи результатів виконання проєкту можуть бути наступними:

- *Наукові, напр.: сприяння конкретним науковим досягненням у різних дисциплінах та всередині них, створення нових знань, створення та удосконалення методик досліджень;*
- *Економічні, напр.: вплив на створення нових технологічних рішень в довготерміновій перспективі, зокрема виведення на ринок нових продуктів, послуг, бізнес-процесів, підвищення ефективності, зниження витрат, збільшення прибутку, внесок у встановлення стандартів тощо.*
- *Соціальний, напр.: підвищення якості життя, зниження смертності, покращення політики та прийняття рішень, зменшення викидів CO₂, підвищення обізнаності.*

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

В даному розділі необхідно описати шляхи поширення результатів проєкту серед різних груп, включаючи наукову спільноту 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 вказати 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 про створення нових знань.

При описанні даного розділу необхідно вказати конкретні шляхи поширення результатів (назви науково-популярних видань, популяризаційних заходів тощо) та надати кількісні індикатори (у разі наявності).

3.4. Використання результатів проєкту (exploitation)

Яким чином результати фундаментальних наукових досліджень можуть мати вплив на створення нових технологічних рішень в довготерміновій перспективі. В якій галузі економіки та сферах суспільного життя вони можуть бути корисними.

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

Яким чином виконання завдань та досягнення мети будуть впливати 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 даного розділу необхідно вказати конкретні впливи на розвиток людського капіталу та надати кількісні індикатори (у разі наявності).

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

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

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

4. РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОЄКТУ (IMPLEMENTATION)

У даному 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 (індикативно – до 0,5 сторінок)

У даному 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.*

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...	36	13	24
3		24	25	36
4	Поширення результатів проєкту	6	1	36

4.2 Опис Робочих пакетів (індикативно – до 4 сторінок)

У даному розділі необхідно надати детальну інформацію про хід виконання проєкту на основі логічної структури проєкту та етапів, на яких він має виконуватися (етап має охоплювати період до 1 календарного року в межах якого може виконуватися один чи група робочих пакетів).

Кількість робочих пакетів має бути пропорційною масштабу та 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 проєктів з 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 проєктом, поширення результатів, етика, тощо.
Початок	Місяць початку РП
Закінчення	Місяць закінчення РП
Мета РП	Стисло представити основну мету РП, яке дозволить досягти мету проєкту
Опис проєкту	Детально описати завдання реалізації проєкту та шляхи їх досягнення. Бажано структурувати даний 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 проєкту. Публікації, участь у конференціях, патенти, впровадження, залучене додаткове фінансування тощо можуть бути індикатором як правило РП з поширення результатів проєкту. Всі індикатори виконання РП мають бути реалістичними та сформовані з урахуванням ризиків, які можуть виникати під час реалізації проєкту.

4.3 Критичні ризики реалізації проєкту (індикативно – до 1 сторінки)

В даному розділ необхідно спрогнозувати наукові, соціальні (напр. епідемії чи військовий стан) та економічні ризики, які можуть вплинути на виконання проєкту. Ризики, та передбачені способи їх уникнення необхідно побудувати у вигляді таблиці (Табл. 5.3).

Таблиця 4.3 Ризики виконання проєкту*

Опис ризику (Надати опис ризику та вказати його ймовірність та силу впливу – високий/середній/незначний)	Робочий пакет, з 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 (індикативно – до 1,0 сторінки)

4.4.1 Основні виконавці (автори) проекту*:

Таблиця 4.4

№ з / п	Прізвище, ім'я, по батькові	Стать	Роль у проекті (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 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). Згода наукового керівника та п'яти основних виконавців (авторів) проекту автоматично фіксується у відповідному полі Системи.*

4.4.2 Надати узагальнюючу 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.

4.4.3 Дотримання гендерної рівності у складі авторів проєкту, зазначити % кожної статі чоловіки: - %;
жінки: - %

4.5 Спроможність виконання проекту в організації-заявнику (індикативно – 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 даному також розділі необхідно вказати 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 5.1 Узагальнений бюджет проєкту

Витрати	Рік 1, тис.грн	Рік 2, тис.грн	Рік 3, тис.грн	Всього, тис.грн
1. Прямі витрати / Direct costs:				
1.1. Витрати на оплату праці, включаючи податки				
1.2. Відрахування на соціальне страхування				
1.3. Матеріали, необхідні для виконання робіт, крім спекустаткування				
1.4. Оплата комунальних послуг та енергоносіїв				
1.5. Витрати на службові відрядження:				
1.6 Інші витрати:				
2. Непрямі (адміністративні) витрати				
РАЗОМ, грн				

Детальний опис бюджету проєкту необхідно надати за кожною статтею у вигляді окремої таблиці за формою, яка представлена у Національній електронній науково-інформаційній системі.

5.1. Витрати на оплату праці: зазначити необхідну кількість виконавців* (у тому числі наукових та інженерно-технічних працівників), їх посади, науковий ступінь (за наявності), вчене звання (за наявності); кількість запланованих людино-місяців щодо кожного виконавця і кожного етапу проєкту. Обсяг заробітної плати кожного виконавця.

5.2. Відрахування на соціальне страхування (Витрати за статтею «Відрахування на соціальне страхування» розраховуються автоматично в обсязі 22% від фонду оплати праці 22%.)

5.3. Перелік та кількість необхідних матеріалів та комплектуючих, орієнтовна ціна, обґрунтування необхідності їх придбання. Малоцінні предмети та інвентар, **крім паперу та канцелярського приладдя** (вартість яких менша 20, 0 тис. грн без ПДВ).

5.4. Оплата комунальних послуг та енергоносіїв

5.5. Витрати на службові відрядження: пояснити мету, надати інформацію про пункт відрядження (тільки в межах України), кількість відряджень, кількість відряджених, тривалість відрядження). (Розрахунки здійснюються з урахуванням сум витрат на відрядження

визначених постановою Кабінету Міністрів України від 2 лютого 2011 р. № 98 «Про суми та склад витрат на відрядження державних службовців, а також інших осіб, що направляються у відрядження підприємствами, установами та організаціями, які повністю або частково утримуються (фінансуються) за рахунок бюджетних коштів»).

5.6. Інші витрати: наводяться відповідні обґрунтування та зазначаються цілі.

5.7. Накладні (адміністративні) витрати.

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

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

6.1. Перелік 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 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 областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (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	Вебадреса електронної версії статті/або doi
1					

Статті у журналах з квартилем Q1-Q2 зараховуються з коефіцієнтом 2

Для проєктів за тематичним напрямом «Розвиток людського капіталу, соціальні науки та журналістика» і «Гуманітарні науки та мистецтво» статті у журналах з квартилем Q1-Q4 зараховуються з коефіцієнтом 2.

6.2. Перелік опублікованих статей у наукових фахових виданнях України, що відносяться до категорії «Б», статті у закордонних наукових журналах, що не враховані за п. 6.1 (у т.ч. ті, які не мають квартилю), а також англومовні тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються науко-метричними базами даних Scopus та/або WoS, а також тих статей, які не враховані у п 6.1

Таблиця 6.2

№	Повні відомості про публікації з обов'язковим зазначенням прізвищ авторів статті, які належать до списку основних виконавців проєкту	ISSN видання	Вебадреса електронної версії публікації/або doi
1			

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, а також патентів інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами

Таблиця 6.4

№	Повні дані про охоронні документи з вебадресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , 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. Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук), доктора наук авторами проєкту або під їх керівництвом (консультуванням)

Таблиця 6.5

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

Дисертації доктора наук зараховуються з коефіцієнтом 2.

6.6. Перелік інституційних наукових грантів, а також грантів з науковою складовою (наприклад Erasmus+, Creative Europe), які фінансувались закордонними організаціями (окрім індивідуальних грантів) (за умови надходження коштів на «науковий» рахунок закладу/установи).

Таблиця 6.6

№	ПІБ виконавців з оплатою праці	Повні дані про грант з веб адресою яка підтверджує наявність гранту на сайті грантодавача	Грантодавач
1.			

Гранти Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом зараховуються з коефіцієнтом 2.

6.7. Перелік інституційних наукових грантів, які фінансувались за загальнодержавними конкурсними відборами (окрім індивідуальних грантів та внутрішніх конкурсів МОН, НАН тощо) українськими організаціями (за умови надходження коштів на «науковий» рахунок закладу/установи).

Таблиця 6.7

№	ПІБ виконавців з	Повні дані про грант з вебадресою яка підтверджує наявність гранту на сайті грантодавача	Грантодавач
---	------------------	--	-------------

	оплатою праці		
1.			

Гранти НФДУ та наукові, науково-технічні роботи та проекти, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020» зараховуються з коефіцієнтом 1,5

6.8. Обсяг коштів спеціального фонду ЗВО/НУ, залучених авторами на виконання міжнародних та/або державних наукових грантів, які зазначені у пп. 6.6-6.7, та господарчих договорів (контрактів) із українськими та іноземними замовниками (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи за встановленою МОН формою).

Таблиця 6.8

№	П.І.Б. виконавців з оплатою праці	Дані про гранти та господарчі договори (контракти)	Замовник	Обсяг фінансуванн, тис. грн
1.				

Обсяг залучених коштів від міжнародних наукових грантів та контрактів з іноземними замовниками зараховуються з коефіцієнтом 1,5

Форма

Тематичний напрям _____

Піднапрямок _____

Спеціалізація(ї) _____

НАУКОВО-ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК
з оцінювання проєкту на проведення прикладного дослідження

за темою: _____

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПРОЄКТУ ТА ЕКСПЕРТА

1. Відповідність представленого проєкту тематичному напрямку – ТАК ☐ / НІ ☐
У випадку відповіді «Ні» проєкт відхиляється

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

3. Під час оцінювання проєкту 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 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.

4. 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	Якість та реалістичність запланованого дослідження (EXCELLENCE)
30	Значущість проєкту для подальшого розвитку науки / техніки / технологій / суспільства (IMPACT)
10	Якість та реалістичність запропонованого плану виконання проєкту та очікуваних результатів (IMPLEMENTATION)
30	Науковий доробок виконавців проєкту

РОЗДІЛ 1. ЯКІСТЬ ЗАПЛАНОВАНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ (EXCELLENCE) – 30

Критерії оцінювання	Шкала оцінювання	Ваговий коефіцієнт
1.1. Ступінь відповідності/невідповідності тематики проєкту тематичним напрямам Конкурсу (затвердженим наказом МОН України про Конкурс).	0 1-5	проєкт не рекомендований експертом до участі у конкурсі 1,0 (5 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
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)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
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	1,0 (5 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 ззагальна концепція виконання проєкту та підходи до його реалізації.	0-5	1,0 (5 max)
Коментар (є обов'язковим):		
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)
Коментар (є обов'язковим):		
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)
Коментар (є обов'язковим):		
РАЗОМ за Розділом 1 (0 - 30)		

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

Критерії оцінювання	Шкала оцінювання	Ваговий коефіцієнт
2.1. Надано опис ключових результатів проєкту та описано їх потенціал для впровадження. Вказано TRL результатів проєкту на момент його завершення, які	0-5	1,0 (5 max)

підтверджують прикладну складову результатів дослідження.		
<i>Коментарі:</i>		
2.2. Детально описано вплив (<i>науковий; економічний/технологічний; соціальний; вплив на безпеку і обороноздатність (за наявності)</i>) 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.	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. <i>Заплановано кількісні індикатори, які реалістично виконати і які в повній мірі дозволяють оцінити результативність наукової складової результатів проєкту.</i>	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, навчальний процес організації виконавця (створення нових курсів чи вдосконалення існуючих), розвиток потенціалу молодих вчених, в тому числі аспірантів і студентів. <i>Вказано конкретний вплив на розвиток з наведеними кількісними індикаторами.</i>	0-5	1,0 (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	1,0 (5 max)
Коментар (є обов'язковим):		
РАЗОМ за Розділом 2 (0 - 30)		

РОЗДІЛ 3. ЯКІСТЬ ТА РЕАЛІСТИЧНІСТЬ ЗАПРОПОНОВАНОГО ПЛАНУ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ ТА ОЧІКУВАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ (IMPLEMENTATION) – 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)
Коментар (є обов'язковим):		
3.2. Виваженість та реалістичність індикаторів реалізації завдань робочих пакетів та їх відповідність меті і завданням проєкту».	0-5	0,2 (1 max)
Коментар (є обов'язковим):		
3.2. Наявність і обґрунтованість оцінки можливих ризиків та передбачення шляхів їх запобігання чи вирішення.	0-5	0,2 (1 max)
Коментар (є обов'язковим):		
3.3. Обґрунтованість спроможності колективу виконати проєкт у повному обсязі з урахуванням наявної бази та досвіду виконавців.	0-5	0,4 (2 max)
Коментар (є обов'язковим):		
3.4. Відповідність поставленим завданням матеріально-технічної бази, обладнання, дослідницької інфраструктури ЗВО/НУ	0 - 5	0,4 (2 max)
Коментар (є обов'язковим):		
3.5. Наявність позитивної державної	0 або 5	0,2

атестації наукової діяльності ЗВО/НУ за напрямом проєкту		(1 max)
Коментар (є обов'язковим):		
3.6. Збалансованість та обґрунтованість загального бюджету проєкту	0-5	0,2 (1 max)
Коментар (є обов'язковим):		

РАЗОМ за Розділом 3 (0 - 10)

РОЗДІЛ 4. НАУКОВИЙ ДОРОБОК ВИКОНАВЦІВ ПРОЄКТУ – 30

(за попередні 5 повних календарних років та додатково за рік 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.

№ 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 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 областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (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 напрямками "Розвиток людського капіталу, соціальні науки та журналістика" і "Гуманітарні науки та мистецтво" статті у журналах з квартилем Q1-Q4 зараховуються з коефіцієнтом 2)	0	0
		1	1
		2 - 3	2
		4 - 5	3
		6 - 9	4
		10 і більше	5
4.2.	Кількість опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що відноситься до категорії «Б», статті у закордонних наукових	менше 3	0
		3 - 7	1

	виданнях, що не оцінені за п.1. (у т.ч. ті, які не мають квартилю), а також англомовні тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються науково метричними базами даних Scopus та/або WoS, а також тих статей, які не враховані у п 4.1	8 - 12	2
		13 і більше	3

4.3.	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. <i>(Патенти на винахід, сорт рослин, породи тварин зараховуються з коефіцієнтом 2. Патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами зараховуються з коефіцієнтом 3).</i>	0	0
		1 - 2	1
		3	2
		4	3
		5 і більше	5
4.4.	Кількість захищених дисертацій доктора філософії (кандидата наук), доктора наук авторами проекту або під їх керівництвом (консультуванням). <i>(Дисертації доктора наук зараховуються з коефіцієнтом 2).</i>	0	0
		1 і більше	1
		2 і більше	2
4.5.	Кількість інституційних наукових грантів, а також грантів з науковою складовою (наприклад Erasmus+, Creative Europe), які фінансувались закордонними організаціями (окрім індивідуальних грантів) (за умови надходження коштів на "науковий" рахунок закладу/установи). <i>(Гранти Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом зараховуються з коефіцієнтом 2).</i>	0	0
		1 - 2	1
		3 - 4	3
		5 і більше	5
4.6.	Кількість інституційних наукових грантів, які фінансувались за загальнодержавними конкурсними відборами (окрім індивідуальних грантів та внутрішніх конкурсів МОН, НАН тощо) українськими організаціями (за умови надходження коштів на "науковий" рахунок закладу/установи). <i>(Гранти НФДУ та наукові, науково-технічні роботи та проекти, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020» зараховуються з коефіцієнтом 1,5)</i>	0	0
		1 - 2	1
		3 і більше	2

4.7.	Обсяг коштів спеціального фонду ЗВО/НУ, залучених авторами на виконання міжнародних та/або державних наукових грантів, які зазначені у пп. 6.5-6.6, та господарчих договорів (контрактів) із українськими та іноземними замовниками (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи за встановленою МОН формою). Обсяг залучення коштів від міжнародних наукових грантів та контрактів з іноземними замовниками зараховуються з коефіцієнтом 1,5	менше 100	0
		100-500	1
		501-1000	2
		1001-1500	3
		1501-2000	4
		2001-3000	6
		3001 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 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.

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

Загальний підсумовуючий коментар експерта (є обов'язковим):

Експерт:

ПІБ

Підпис

Дата

Тематичний напрям _____

Піднапрямок _____

Спеціалізація(ї) _____

НАУКОВО-ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК
з оцінювання проєкту на проведення фундаментального дослідження

за темою: _____

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПРОЄКТУ ТА ЕКСПЕРТА

1. Відповідність представленого проєкту тематичному напрямку – ТАК / НІ
У випадку відповіді «Ні» проєкт відхиляється
2. Відповідність наукового напрямку експерта заявленій тематиці проєкту – ТАК / НІ
У випадку відповіді «НІ» проєкт має бути переданий іншому експерту.
3. Під час оцінювання проєкту для кожного критерію в розділі 1 та 2 використовується 5-бальна шкала з таким значенням балів:

0	Проєкт 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	Проєкт відповідає критерію, але є деякі недоліки.
4 - Дуже добре	Проєкт дуже добре відповідає критерію, але можливе покращення.
5 - Відмінно	Показник відповідає критерію повною мірою.

4. 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	Якість та реалістичність запланованого дослідження

	(EXCELLENCE)
30	Значущість проєкту для подальшого розвитку науки / техніки / технологій / суспільства (IMPACT)
10	Якість та реалістичність запропонованого плану виконання проєкту та очікуваних результатів (IMPLEMENTATION)
30	Науковий доробок виконавців проєкту

РОЗДІЛ 1. ЯКІСТЬ ЗАПЛАНОВАНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ (EXCELLENCE) – 30

Критерії оцінювання	Шкала оцінювання	Ваговий коефіцієнт
1.1. Ступінь відповідності/невідповідності тематики проєкту тематичним напрямам Конкурсу (затвердженим наказом МОН України про Конкурс).	0 1-5	проєкт не рекомендований експертом до участі у конкурсі 0,6 (3 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
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 (10 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
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	1,4 (7 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	1,0 (5 max)

Коментар (є обов'язковим):		
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 проектом своїх цілей. Описано в який спосіб буде забезпечений відкритий доступ до результатів проекту. Наявні затверджені у ЗВО/НУ стратегічні документи щодо відкритої науки. Вказано в який спосіб проект буде сприяти їх реалізації.	0-5	0,4 (2 max)
Коментар (є обов'язковим):		
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)
Коментар (є обов'язковим):		
РАЗОМ за Розділом 1 (0 - 30)		

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

Критерії оцінювання	Шкала оцінювання	Ваговий коефіцієнт
2.1. Докладно представлено 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. Доведено в повній мірі наукову новизну наведених положень на основі їх змістовного порівняння із існуючими аналогами у світовій науці.	0-5	1,4 (7 max)
<i>Коментарі:</i>		

2.2. Детально описано вплив (<i>науковий; економічний; соціальний</i>) очікуваних результатів проекту 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 проекту.	0-5	0,6 (3 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
2.3. Описано шляхи поширення результатів проекту серед різних груп, включаючи наукову спільноту та суспільство. Вказані конкретні шляхи дисемінації та поширення результатів. <i>Заплановано кількісні індикатори</i> , які реалістично виконати і які в повній мірі дозволяють оцінити результативність наукової складової результатів проекту.	0-5	1,0 (5 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
2.4. Чітко зазначено яким чином результати фундаментальних наукових досліджень можуть мати вплив на створення нових технологічних рішень у перспективі. В якій галузі економіки та сферах суспільного життя вони можуть бути корисними. Вказано конкретні шляхи подальшого використання результатів.	0-5	1,4 (7 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
2.5. Показано яким чином виконання завдань та досягнення мети будуть впливати на розвиток керівника та виконавців проекту, їх навичок та вмінь, кар'єрні перспективи команди, навчальний процес організації виконавця (створення нових курсів чи вдосконалення існуючих), розвиток потенціалу молодих вчених, в тому числі аспірантів і студентів. <i>Вказано конкретний вплив на розвиток з наведеними кількісними індикаторами.</i>	0-5	1,0 (5 max)
<i>Коментар (є обов'язковим):</i>		
2.6. План захисту інтелектуальної власності результатів, створених під час виконання проекту (<i>заплановано кількісні індикатори</i>).	0-5	0,6 (3 max)

Коментар (є обов'язковим):	
РАЗОМ за Розділом 2 (0 - 30)	

РОЗДІЛ 3. ЯКІСТЬ ТА РЕАЛІСТИЧНІСТЬ ЗАПРОПОНОВАНОГО ПЛАНУ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ ТА ОЧІКУВАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ (IMPLEMENTATION) – 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)
Коментар (є обов'язковим):		
3.2. Виваженість та реалістичність індикаторів реалізації завдань робочих пакетів та їх відповідність меті і завданням проекту».	0-5	0,2 (1 max)
Коментар (є обов'язковим):		
3.2. Наявність і обґрунтованість оцінки можливих ризиків та передбачення шляхів їх запобігання чи вирішення.	0-5	0,2 (1 max)
Коментар (є обов'язковим):		
3.3. Обґрунтованість спроможності колективу виконати проєкт у повному обсязі з урахуванням наявної бази та досвіду виконавців.	0-5	0,4 (2 max)
Коментар (є обов'язковим):		
3.4. Відповідність поставленим завданням матеріально-технічної бази, обладнання, дослідницької інфраструктури ЗВО/НУ	0 - 5	0,4 (2 max)
Коментар (є обов'язковим):		
3.5. Наявність позитивної державної	0 або 5	0,2

атестації наукової діяльності ЗВО/НУ за напрямом проєкту		(1 max)
Коментар (є обов'язковим):		
3.6. Збалансованість та обґрунтованість загального бюджету проєкту	0-5	0,2 (1 max)
Коментар (є обов'язковим):		

РАЗОМ за Розділом 3 (0 - 10)

РОЗДІЛ 4. НАУКОВИЙ ДОРОБОК ВИКОНАВЦІВ ПРОЄКТУ – 30

(за попередні 5 повних календарних років та додатково за рік 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
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 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 областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (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 напрямками "Розвиток людського капіталу, соціальні науки та журналістика" і "Гуманітарні науки та мистецтво" статті у журналах з квартилем Q1-Q4 зараховуються з коефіцієнтом 2)	1 - 2	0
		3 - 4	1
		5 - 6	2
		7 - 8	3
		9 - 10	4
		11 - 15	5
		15 і більше	6
4.2.	Кількість опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що відноситься до категорії	1-5	0

	«Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.1. (у т.ч. ті, які не мають квартилю), а також англомовні тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються науково метричними базами даних Scopus та/або WoS, а також тих статей, які не враховані у п 4.1	6 - 10	1
		11 - 15	2
		16 - 20	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, або публікацій у виданнях з квартилями Q1 – Q2, які не входять у табл. 6.1 (одна стаття рахується як один друкований аркуш). (Монографії, які опубліковані за кордоном мовами країн ОЕСР та / або ЄС зараховуються з коефіцієнтом 1,5)	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, 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	3
4.5.	Кількість захищених дисертацій доктора філософії (кандидата наук), доктора наук авторами проєкту або під їх керівництвом (консультуванням). (Дисертації доктора наук зараховуються з коефіцієнтом 2).	0	0
		1	1
		2 і більше	2
4.6.	Кількість інституційних наукових грантів, а також грантів з науковою складовою (наприклад Erasmus+, Creative Europe), які фінансувались закордонними організаціями (окрім індивідуальних грантів) (за умови надходження коштів на “науковий” рахунок закладу/установи). (Гранти Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом зараховуються з коефіцієнтом 2).	0	0
		1	1
		2	2
		3 і більше	4
4.7.	Кількість інституційних наукових грантів, які фінансувались за загальнодержавними	0	0

	конкурсними відборами (окрім індивідуальних грантів та внутрішніх конкурсів МОН, НАН тощо) українськими організаціями (за умови надходження коштів на "науковий" рахунок закладу/установи). (Гранти НФДУ та наукові, науково-технічні роботи та проекти, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020» зараховуються з коефіцієнтом 1,5).	1	1
		2	2
		3 і більше	3
4.8	Обсяг коштів спеціального фонду ЗВО/НУ, залучених авторами на виконання міжнародних та/або державних наукових грантів, які зазначені у пп. 6.6-6.7, та господарчих договорів (контрактів) із українськими та іноземними замовниками (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи за встановленою МОН формою). (Обсяг залучення коштів від міжнародних наукових грантів та контрактів з іноземними замовниками зараховуються з коефіцієнтом 1,5)	менше 100	0
		100-300	1
		301-750	2
		751-1200	3
		1201-1700	4
		1701-2500	5
		2501 і більше	6

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

Загальний підсумовуючий коментар експерта (є обов'язковим):

Експерт: _____
ПІБ

Підпис

Дата