



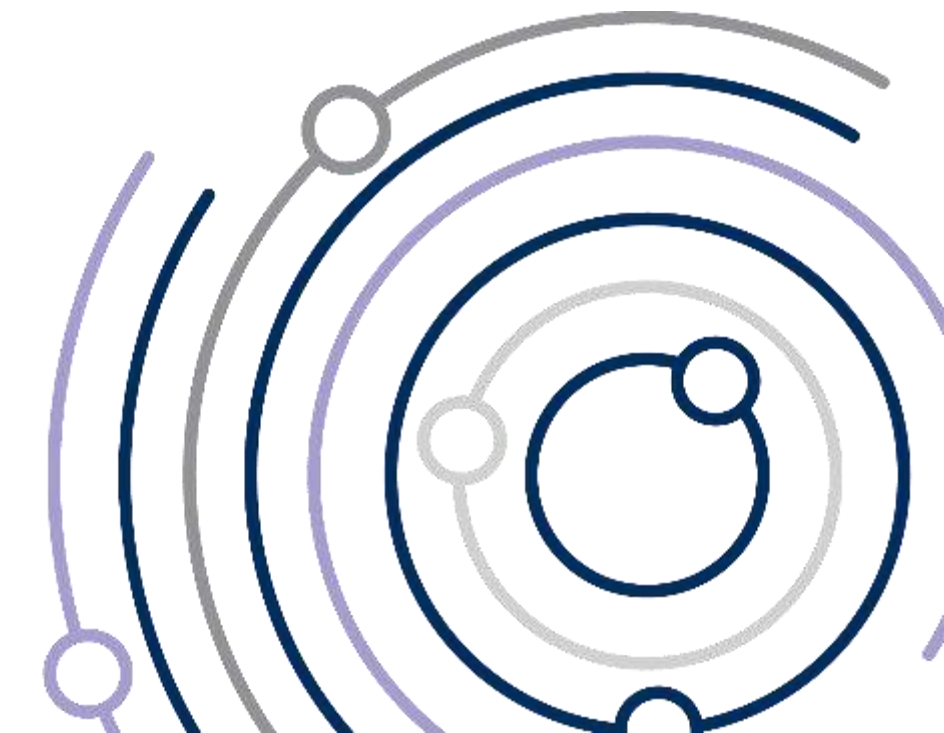
Про особливості підготовки наукових проєктів для участі у конкурсному відборі МОН України

Вікторія Маргасова
д.е.н, проф., проректор з наукової роботи
НУ «Чернігівська політехніка»



НОРМАТИВНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

- **Закони України “Про наукову і науково-технічну діяльність”, “Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки”**
- Про затвердження **ПОРЯДКУ** формування тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету (**Постанова КМ України № 13 від 11 січня 2018 р.**)
- **ПОЛОЖЕННЯ** про проведення конкурсного відбору МОН України наукових проектів (**Наказ МОН № 423 від 01.06.2006 р.**)
- **ПОЛОЖЕННЯ** про порядок проведення конкурсного відбору проектів науково-дослідних робіт у Національному університеті «Чернігівська політехніка» (**Наказ ректора № 28 від 25 січня 2021 р.**)



Мета конкурсу:

відбір проектів фундаментальних досліджень і прикладних розробок, що мають:

- ✓ **високий науковий та науково-технічний рівень, пропонують кращі показники наукових і науково-практичних результатів;**
- ✓ **мають особливо важливе значення для підвищення обороноздатності та національної безпеки держави,** згідно з напрямками критичних технологій, затвердженими розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30.08.2017 р. № 600 «Деякі питання розвитку критичних технологій у сфері виробництва озброєння та військової техніки», а також мають прикладні результати подвійного використання;
- ✓ **відповідати потребам** суспільства і держави у нових наукових знаннях і сучасних технологіях, світовим тенденціям розвитку науки і техніки у відповідних сферах, кон'юнктурі світового ринку наукоємної продукції;
- ✓ **практичні результати** проведеної розробки **для створення конкурентоспроможних технологій отримання нових матеріалів, речовин, приладів, пристроїв, інших суспільно корисних результатів,** перспективність упровадження, використання, патентування та продажу ліцензій;
- ✓ **забезпечують ефективне використання коштів державного бюджету.**

Закон України “Про наукову і науково-технічну діяльність”

(від 26.11.2015 № 848-VIII)

- фундаментальні наукові дослідження - теоретичні та експериментальні наукові дослідження, спрямовані на одержання **нових знань** про закономірності організації та розвитку природи, суспільства, людини, їх взаємозв'язків.
- **Результатом фундаментальних наукових досліджень** є 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.

Закон України “Про наукову і науково-технічну діяльність”

(від 26.11.2015 № 848-VIII)

- прикладні наукові дослідження - теоретичні та експериментальні наукові дослідження, спрямовані на одержання і використання нових знань для практичних цілей.
- **Результатом прикладних наукових досліджень є нові знання, призначені для створення нових або вдосконалення існуючих матеріалів, продуктів, пристроїв, методів, систем, технологій, конкретні пропозиції щодо виконання актуальних науково-технічних та суспільних завдань.**

Закон України “Про наукову і науково-технічну діяльність”

(від 26.11.2015 № 848-VIII)

- науково-технічні (експериментальні) розробки - науково-технічна діяльність, що базується на наукових знаннях, отриманих у результаті наукових досліджень чи практичного досвіду, та провадиться з метою доведення таких знань до стадії практичного використання.
- **Результатом науково-технічних (експериментальних) розробок** є нові або істотно вдосконалені матеріали, продукти, процеси, пристрої, технології, системи, об'єкти права інтелектуальної власності, нові або істотно вдосконалені послуги.

Організаційне та експертне забезпечення Конкурсу

- Директорат науки та інновацій МОН, на який покладено функції координації наукових досліджень і розробок у підвідомчих організаціях;
- Наукова рада МОН;
- Секції Наукової ради за фаховими напрямками

Порядок організації конкурсу

- Організацію роботи з формування тематики проектів здійснює науково-дослідна частина;
- Формування тематики проектів здійснюється науковими та науково-педагогічними працівниками відповідно до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки;
- Пропозиції для участі в конкурсі попередньо обговорюються на засіданнях кафедр, лабораторій, інших наукових структурних підрозділів, де з'ясовуються доцільність, кадрові та матеріальні можливості виконання роботи;
- Відповідно до наказу МОН України, ректора НУ «Чернігівська Політехніка», керівники НДР подають до науково-організаційного відділу НДЧ проекти, сформовані в системі <https://kis.rit.org.ua>, з комплектом документів (згода виконавців, коротка інформація на сайт МОН, фінансові розрахунки)

Вимоги до проектів

- Мінімальна вартість на рік дослідження та/або розробки становить 300 тис. грн;
- Терміни виконання – до 36 місяців (фундаментальні), до 24 місяців – прикладні дослідження і розробки;
- При підготовці розрахунків фінансових витрат для виконання дослідження або розробки необхідно запланувати **не менше 20%** від загальної вартості на статті витрат, які передбачають кошти на відрядження, придбання матеріалів, малоцінне обладнання, оплату комунальних платежів тощо.

Вимоги до проектів

- Науковець може бути керівником тільки в одному дослідженні або розробці, а виконавець бере участь не більше, ніж у 2 дослідженнях;
- Керівник та відповідальні виконавці мають бути працівниками організації, від якої подається запит (2 з інших установ);
- У разі, якщо у виконанні дослідження беруть участь більше, ніж 2 доктори наук, обов'язково надається обґрунтування;
- У разі виявлення під час експертизи проектів неправдивої інформації або невідповідності науковим напрямам – розгляд проектів припиняється і до подальшої участі у конкурсі не допускаються;
- До кожного проекту оформлюється згода всіх основних виконавців на участь у дослідженні за формою.

Вимоги до проектів

- Перевага при відборі надається проектам, які мають особливо важливе значення для підвищення обороноздатності та національної безпеки держави, згідно з напрямками критичних технологій, затвердженими розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30.08.2017 р. № 600 «Деякі питання розвитку критичних технологій у сфері виробництва озброєння та військової техніки», а також мають прикладні результати подвійного використання, конкурентоспроможні на світовому ринку.
- До участі у конкурсі не допускаються роботи, в яких зазначений тип наукової роботи не відповідає змісту та результатам проекту, мета і завдання проекту мають суто методичну спрямованість, відсутній або необґрунтований розрахунок вартості роботи.

Новації Конкурсу на 2021 рік

- Терміни виконання проєктів;
- Змінилися форми проєктів;
- Змінилися форми експертних висновків та критерії оцінювання проєктів

Оцінювання проєктів з 2021 року



100 бальна система

Проекти високого рівня 75+ балів

Проекти середнього рівня 41-75 балів

Проекти низького рівня 40-

Дослідження		Розробки	
Розділ I. Змістовні показники	< 40 б.	Розділ I. Змістовні показники	< 30 б.
Розділ II. Науковий доробок та досвід авторів	< 30 б.	Розділ II. Науковий доробок та досвід авторів	< 30 б.
Розділ III. Очікувані результати	< 30 б.	Розділ III. Очікувані результати	< 40 б.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПРОЕКТІВ (дослідження)

I. Змістовні показники (до 40 балів)

- **спрямованість** (національна безпека, подвійне призначення, проривна технологія), рівень вирішення проблеми (світовий, галузевий, уточнення), повнота використання світового досвіду, наукова новизна, оцінювання методології, практична цінність.

II. Науковий доробок та досвід авторів (до 30 балів)

- сумарний h-індекс керівника та 4 авторів проєкту (Scopus, WoS), опубліковані статті у журналах (Sc, WoS або категорія A), статті у фахових журналах категорії B та ін. міжнародних, монографії мовами ЄС у провідних міжнародних видавництвах, монографії інші, захищено дисертацій авторами або під керівництвом авторів, наявність грантів, наукові тематики за кошти спецфонду, охоронні документи, наявність лабораторної бази (ЦККНО, об'єкти нацнадбання), наявність державних нагород (держпремія, премія КМУ, ВРУ, Президента).

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПРОЕКТІВ

III. Очікувані результати за темою проекту (до 30 балів)

- буде створено макет, експериментальний зразок, інженерна модель;
- буде укладено господарчі договори, продані ліцензії, отримано грантові угоди поза межами організації виконавця (% до вартості проекту, **>5**);
- буде отримано охоронні документи на ОПВ (**>2**);
- буде захищено дисертацій доктора наук і доктора філософії;
- будуть опубліковані монографії мовами ЄС у провідних видавництвах (**>4-6 др. арк.**);
- монографії інші;
- статті та тези у виданнях, що включені до Scopus, WoS;
- статті у фахових або інших закордонних виданнях (**>7**)

Перелік секцій за фаховими напрямками Наукової ради МОН

(Наказ МОН від № 718 30.06.2016 року)

- 1. Математика
- 2. Інформатика та кібернетика
- 3. Загальна фізика
- 4. Ядерна фізика, радіофізика та астрономія
- 5. Електроніка, радіотехніка та телекомунікації
- 6. Наукові проблеми матеріалознавства

Перелік секцій за фаховими напрямками Наукової ради МОН

(Наказ МОН від № 718 30.06.2016 року)

- 7. Енергетика та енергоефективність
- 8. Технології видобутку та переробки корисних копалин
- 9. Охорона навколишнього середовища
- 10. Механіка
- 11. Машинобудування
- 12. Приладобудування
- 13. Авіаційно-космічна техніка і транспорт
- 14. Технології будівництва, дизайн, архітектура

Перелік секцій за фаховими напрямками Наукової ради МОН

(Наказ МОН від № 718 30.06.2016 року)

- 15. Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
- 16. Хімія
- 17. Економіка
- 18. Право
- 19. Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту
- 20. Соціально-історичні науки
- 21. Літературознавство, мовознавство та мистецтвознавство
- 22. Науки про Землю
- 23. Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
- 24. Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології



Структура проекту фундаментального або прикладного дослідження

- 1. Анотація
- 2. Проблематика досліджень
- 3. Стан досліджень проблеми і напряму
- 4. Мета, основні завдання та їх актуальність
- 5. Підхід, методи, засоби та особливості досліджень за проектом
- 6. Очікувані результати виконання проекту та їх наукова новизна
- 7. Практична цінність для економіки та суспільства
- 8. **Фінансове обґрунтування витрат для виконання проекту**
- 9. **Наукометричні показники авторів проекту (зміни)**
- 10. **Науковий доробок та досвід авторів за напрямом проекту (зміни)**
- 11. **Очікувані результати за тематикою проекту (зміни)**
- 12. Етапи виконання проекту
- 13. Виконавці проекту

ФІНАНСОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

1. Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок фонду оплати праці за кількістю працівників, залучених до виконання (загальний)).
2. Обсяг витрат на матеріали, обладнання та інвентар, орієнтовний розрахунок (загальний).
3. Обсяг витрат на енергоносії, інші комунальні послуги (загальний).
4. Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності (загальний)).
5. Зведений кошторис проекту (загальний).

6. Капітальні видатки –

На виконання проекту обсяг витрат на придбання обладнання і предметів довгострокового користування. Перелік обладнання, необхідного для виконання наукової роботи (із зазначенням цін та виробників).
Обґрунтування.

До калькуляції кошторисної вартості капітальні видатки не вносяться, подаються окремо.

НАЗВА ПРОЕКТУ – **ДО 15 СЛІВ**

Фундаментальні:

- Методологія оцінювання ...
- Закономірності впливу (використання) ...
- Новітні теоретико-адаптивних систем ...
- Новітня концепція ...
- Теорія структурно-параметричного синтезу ...
- Наукові основи формування вимог до ...
- Наукові основи ...
- Теоретичні основи моніторингу ...
- Вивчення поведінки (трансформації) та прогнозування ...
- Вивчення особливостей прояву...
- Теоретичне обґрунтування закономірностей ...
- Концепція ...
- Вивчення генетичних ознак ... Теоретичні основи ...

Назва проекту – до 15 слів

Прикладні:

- Прикладні рішення створення новітніх моделей ...
- Розробка методів застосування ...
- Прикладні рішення комплексного оцінювання ...
- Обґрунтування параметрів ...
- Розробка сучасних способів (технологічних рішень) ...
- Розробка нової технології (способу виробництва) ...
- Наукове обґрунтування та розробка нових заходів ...
- Науково-методичне забезпечення розвитку ...
- Розробити методи удосконалення ...
- Розробити новітні принципи організації ...
- Прикладна розробка методу ...
- Розробити технологічні вимоги ...
- Розробити фінансово-економічний механізм ... у нових ...

1. Анотація (до 15 рядків) – короткий зміст проекту

- Наводиться короткий зміст проекту з використанням таких ключових словосполучень:

Проект прикладного (фундаментального) дослідження спрямований на розробку ... та прикладне (теоретичне) обґрунтування ...

Акцентовано приділятиметься увага дослідженням...

Значна увага в прикладному (фундаментальному) проекті буде приділена...

Вагомого наукового значення набудуть...

1. АНОТАЦІЯ

Проект присвячено вирішенню важливої з точки зору гарантування національної безпеки України проблеми підвищення якості й безпечності продукції тваринництва. Пропонується розроблення базових положень технічних регламентів і національних стандартів якості й безпечності продукції тваринництва (гармонізованих із міжнародними), напрацювання інструментів підвищення якості в умовах функціонування зони вільної торгівлі з ЄС, прогнозування їх впливу на кон'юнктуру внутрішнього ринку. На основі виявлення ключових проблем і загроз, пов'язаних із якісними показниками основних видів тваринницької продукції, передбачається удосконалення системи контролю і нагляду за безпекою та якістю продукції тваринництва в Україні, а також розвиток методологічних підходів до прогнозування впливу параметрів якості основних видів тваринницької продукції на їх конкурентоспроможність на зовнішньому ринку. Результати виконання проекту актуальні для декількох суміжних галузей науки, а також будуть мати суттєву соціальну значимість.

2. Проблематика досліджень

- Є проблема ... і створена(ний) нами ... вирішить цю проблему
- Прикладне дослідження проводиться на стику таких наук як ...
- Практичні результати роботи дадуть поштовх розвитку для цих наук.
- Об'єкт дослідження...
- Предмет дослідження...

3. Стан досліджень проблеми і напряму

- Аналіз результатів, отриманих авторами проекту та іншими вченими за даною проблемою, тематикою, об'єктом та предметом дослідження, в чому саме полягає внесок згадуваних вчених і чому їх напрацювання потребують продовження, доповнення, вдосконалення (зазначити ПІП)
- Аналіз результатів отриманих іншими вітчизняними і закордонними вченими (проаналізувати напрацювання вчених **за останні 5 років** із посиланнями на конкретні публікації)
- Перелік основних публікацій (не більше 10-ти) закордонних і вітчизняних вчених (окрім публікацій у авторів, що наведені у доробку), що містять аналоги та прототипи, є основою для проекту

2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ

2.1. Проблема, на вирішення якої спрямовано проект: В Україні впродовж останніх десятиліть надзвичайно гостро постала проблема гарантування якості продукції тваринництва, а особливо її безпечності. Як свідчать численні дослідження (здійснені, зокрема, й виконавцями проекту), більше половини молочної продукції в країні, що надходить після переробки сирого молока, є фальсифікатом. Якщо раніше фальсифікувалися в основному масло та згущене молоко, то нині ці процеси поширилися також на сир і цільномолочну продукцію. Окрім того, низької якості є саме сире молоко, більшість якого надходить на ринок (у т.ч. для промислової переробки) від господарств населення. Після отримання квот на експорт молочної продукції до ЄС виявилось, що жодна марка продуктів не відповідає європейським стандартам якості та не може реалізовуватися на європейському ринку. Майже у 50% молочної продукції були виявлені антибіотики, причому у великій кількості. Спостерігається неконтрольоване заповнення внутрішнього ринку неякісною та небезпечною для здоров'я людей продукцією із «запахом молока та м'яса», вмістом пальмової олії, стабілізаторів, ферментів, антибіотиків, ветеринарних препаратів, тощо. Залишки важких металів, токсичних речовин, радіонуклідів у кормах і, відповідно, продукції тваринництва зумовлюють гепатотоксичну, мутагенну і канцерогенну дії, імунодефіцити й алергії, порушення функції нервової системи, гострі та хронічні токсикози, ракові й інші захворювання.

2.2. Об'єкт дослідження: процеси гарантування продовольчої безпеки як базового складника національної безпеки країни та необхідної передумови нарощування людського капіталу.

2.3. Предмет дослідження: організаційно-економічні рішення та інноваційні моделі підвищення якості й безпечності продукції тваринництва в Україні.

- **В результатах власних досліджень вказати:**

Додати наукову школу, основні результати її діяльності

Набутий досвід проведення наукових досліджень матиме вагоме значення для виконання завдань, зазначених даним проектом

Висновок: Аналізуючи результати попередніх досліджень, отриманих вітчизняними та зарубіжними вченими слід зазначити, що заплановані прикладні результати, зокрема... не матимуть аналогів і світі (Україні).

Отже, на думку авторів проекту, очікувані прикладні наукові рішення стануть новими в галузі природокористування та таких суміжних галузей наук, як...



4. Мета, основні завдання та їх актуальність

- **Ідеї та робочі гіпотези проекту**

- **Мета і завдання, на вирішення яких спрямовано проект**

Мета повинна вказуватися конкретно, без “що дозволить” ... (пояснення)

Пояснення “що дозволить” висвітлити в розділах № 5-7

Мета корелюється з назвою та об'єктом

Завдання вказати чітко по пунктах (для прикладних НДР):

1. Всебічне вивчення патентно-кон'юктурної та прикладної бази закордонного та вітчизняного досвіду... 2. Розробка методів ... 3. Створення засобів...

4. Заключним завданням має бути створення прикладної продукції

Уникати теоретичних та наукоємних описів.

Завдання вказати чітко по пунктах (для фундаментальних НДР):

1. Комплексне дослідження... 2. Зарубіжний та вітчизняний досвід... 3. Теоретично обґрунтувати та комплексно дослідити ... провести аналіз...

Останній пункт обов'язково написати із мети: концепція

Розробити моделі, методи, підходи, створити методи оцінки..., критерії

Останнє завдання: результат НТП. Уникати теоретичних та наукоємних описів

Завдання мають відповідати етапам роботи (П.12 Етапи виконання проекту)

4. МЕТА, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ЇХ АКТУАЛЬНІСТЬ

4.1. Ідеї та робочі гіпотези проекту: Головна ідея проекту полягає в тому, що наявність значних можливостей розширення сировинної бази, інтенсивного розвитку кормовиробництва в Україні, за умови напрацювання ефективних організаційно-економічних рішень в рамках вибору оптимальних інноваційних моделей, освоєння сучасних біотехнологій може бути ключем для вирішення гострої проблеми – гарантування якості та безпечності продукції тваринництва. Достатнє споживання білків тваринного походження визнане у світі незамінною передумовою зростання розумових здібностей людини, формування інтелектуального потенціалу нації загалом. Окрім того, якість продукції є однією з глобальних детермінант конкурентоспроможності, що визначає формування міжнародного ланцюга створення доданої вартості. Нині Україна, експортуючи передусім продукцію з низькою часткою доданої вартості, підтверджує свій статус сировинного придатку світової економіки. Тому робочою є гіпотеза, що в умовах членства в СОТ, функціонування зони вільної торгівлі з ЄС можливість отримання вітчизняними товаровиробниками більшої частки доданої вартості пов'язана передусім з активізацією торгівлі тваринницькою продукцією, обсяги споживання якої у світі стабільно зростає.

4.2. Мета і завдання, на вирішення яких спрямовано проект: Мета – розроблення організаційно-економічного механізму й обґрунтування інноваційних моделей підвищення якості й безпечності продукції тваринництва в Україні. Завдання, на вирішення яких спрямовано проект: здійснити комплексне (системне) обґрунтування методологічних підходів до визначення якості та безпечності продукції тваринництва в сучасних умовах; визначити систему чинників та складників якості й безпечності продукції тваринництва, обґрунтувати пріоритети та послідовність їх гарантування; дослідити різні моделі технічного регулювання та контролю у сфері виробництва й обміну тваринницької продукції; визначити інноваційні, екологічні, організаційні, економічні, соціальні, технологічні елементи різних моделей, які б лягли в основу національної моделі підвищення якості; обґрунтувати основні напрями розробки й удосконалення технічних регламентів і національних стандартів якості продукції тваринництва в рамках комплексного (системного) підходу до її гарантування; розробити інноваційні моделі й запропонувати інструменти підвищення якості основних видів продукції тваринництва в умовах функціонування зони вільної торгівлі з ЄС; зробити прогноз впливу розроблених організаційно-економічних рішень, моделей та інструментів на кон'юнктуру внутрішнього та зовнішнього ринку, конкурентоспроможність продукції тваринництва та ефективність її виробництва.



5. Підхід, методи, засоби та особливості досліджень за проектом

- **Визначення підходу щодо проведення досліджень, обґрунтування його новизни**
- **Нові або оновлені методи та засоби, методика та методологія досліджень, що створюватимуться авторами у ході виконання проекту**
- **Особливості структури та складових проведення досліджень**
Автори проекту планують створити ..., що дозволить ...

Також в проекті необхідно зазначити, що під час виконання проекту автори використовують сучасну матеріально-технічну базу, обладнані лабораторії. Також апробація результатів дослідження буде відбуватися у лабораторіях, центрах,.....університету з використанням сучасного обладнання. Виконавці матимуть доступ до сучасних електронних баз даних.

Результати НДР будуть запропоновані для прикладного практичного використання установам _____, іншими установами та організаціями

6. Очікувані результати виконання проекту та їх наукова новизна

- Докладно представити очікувані результати – попередні описи теорій, концепцій, закономірностей, моделей, інших положень, - що створюватимуться, змінюватимуться та\або доповнюватимуться авторами
- Визначити, які з очікуваних результатів можуть бути науково обґрунтованими та доведеними, спиратимуться на закономірності (вказати які саме) природи, а які – корисними методичними і технічними напрацюваннями на основі практичного досвіду
- Довести наукову новизну наведених положень на основі їх змістовного порівняння із існуючими аналогами у світовій науці на основі посилань на конкретні публікації (наведені у таблиці 1), довести переваги отримуваного над існуючим

7. Практична цінність для економіки та суспільства

- Обґрунтувати цінність очікуваних результатів для потреб розвитку країни та світового суспільства. Для прикладного дослідження визначити та обґрунтувати використання очікуваних результатів для конкретної галузі науки та суспільної практики, що досліджується, потреб розвитку соціально-економічної системи України (з можливим підтвердження листами підтримки).
- Довести, що задля одержання наведених наукових результатів варто витратити відповідні кошти державного бюджету, тобто, що соціальний або інший ефект від використання результатів проекту перевищить витрати.
- Обґрунтувати цінність очікуваних результатів для світової та вітчизняної науки.
- Довести цінність результатів для підготовки фахівців у системі освіти, зокрема вищої кваліфікації, навести ПІБ та тематику магістрантів і докторантів, що будуть брати участь у виконанні проекту з оплатою. При цьому, відокремити використання очікуваних результатів за проектом від науково-методичних завдань, що виконуються викладачами у межах їх основної педагогічної діяльності.
- Навести запланований перелік інформаційно-аналітичних матеріалів, рекомендацій, пропозиції інших документів, що можуть бути передані для використання поза межами організації-виконавця.

8. Фінансове обґрунтування витрат для виконання проєкту

- 8.1 Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок фонду оплати праці за кількістю працівників, залучених до виконання (загальний)).
- 8.2 Обсяг витрат на матеріали, обладнання та інвентар, орієнтовний розрахунок (загальний).
- 8.3 Обсяг витрат на енергоносії, інші комунальні послуги (загальний).
- 8.4 Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності (загальний)).
- 8.5 Зведений кошторис проєкту (загальний).
- 8.6 Капітальні видатки –

На виконання проєкту обсяг витрат на придбання обладнання і предметів довгострокового користування. Перелік обладнання, необхідного для виконання наукової роботи (із зазначенням цін та виробників).
Обґрунтування.

До калькуляції кошторисної вартості капітальні видатки не вносяться, подаються окремо.

9. Наукометричні показники авторів проекту

Зазначити сумарний h-індекс керівника та 4 авторів проекту згідно БД Scopus або WoS та веб-адреси їх відповідних авторських профілів і Authors ID.

10. Науковий доробок та досвід авторів за напрямом проекту

10.1. Перелік опублікованих статей у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференції тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (в тому числі у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «А»).

10.2. Перелік опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.10.1.

10.3. Перелік монографії (розділів монографії) за напрямом проекту, виданих офіційними мовами Європейського Союзу в провідних міжнародних видавництвах (перелік видавництв затверджений наказом МОН від 03.11.2020 р. № 1362, враховуються друковані аркуші тільки авторського внеску).

10.4. Перелік монографії (розділів монографій) за напрямом проекту, що не оцінені за п.10.3 (враховуються друковані аркуші тільки авторського внеску)

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

10.6. Захищені дисертації доктора наук авторами проекту або під консультуванням авторів проекту

10.7. Перелік загальноуніверситетських наукових грантів, за якими працювали автори проекту, що фінансувались закордонними організаціями.

10.8. Авторами проекту виконано договорів з наукової тематики, що фінансуються із спеціального фонду на суму (тис. грн.) (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи)

10.9. Перелік отриманих охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ)

10.10. Наявність матеріально-технічної бази, яка буде використана для виконання проекту, лабораторії, наукові об'єкти, що становлять національне надбання.

10.11. Наявність у авторів проекту нагород: державних премій України в галузі науки і техніки, освіти та інші, премій Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій, премій Президента України та премій Верховної ради України для молодих вчених (без строку давності).

11. Очікувані результати

- Створення макету, експериментального/дослідного зразка, інженерної моделі (конструкції, технології, матеріалу)
- Буде укладено господарчі договори, продані ліцензії, отримано грантові угоди поза межами організації-виконавця як впровадження наукових або науково-практичних результатів проекту
- Отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі свідоцтв на авторський твір)
- Буде захищено дисертацій доктора наук авторами проекту або під консультуванням авторів проекту
- Буде захищено дисертацій доктора філософії (кандидата наук) авторами проекту або під керівництвом авторів проекту
- Будуть опубліковані монографії (розділи монографії) за напрямом проекту, виданих офіційними мовами Європейського Союзу в провідних міжнародних видавництвах (в друкованих аркушах авторського внеску)
- Будуть опубліковані монографії (розділи монографій) за напрямом проекту, що не оцінені п.б (в друкованих аркушах авторського внеску)
- Будуть опубліковані статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференції тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (в тому числі у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «А»)
- Будуть опубліковані статті у наукових фахових журналах України, відносяться до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.8.

**Бажано заповнити всі показники, не залишати 0.
Результати мають корелювати з існуючим доробком колективу.**

12. Етапи виконання проекту

- Вказати назву та зміст етапу
- Очікувані результати етапу (*зазначити конкретні наукові результати*)
- Звітна документація (*значити кількість запланованих публікацій, захистів магістерських, кандидатських та докторських дисертацій, отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності*).
- **Завдання один до одного мають бути однаковими з пунктом 4.2**
- В кінці (останній етап) в звітній документації має бути те, що зазначили в меті (пункт 4.2) та відповідати назві розробки

13. Виконавці проекту (з оплатою в межах запиту)

- Вказати кількість докторів наук, кандидатів наук, молодих вчених до 35 років, наукових працівників без ступеня, інженерно-технічні кадри, допоміжний персонал, докторанти, аспіранти, студенти.

Таблиця 15. Основні виконавці (автори) проекту* (з оплатою в межах запиту):

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь	Вчене звання	Посада і місце основної роботи	Вік та дата народження

*вносяться дані про основних виконавців (авторів) (до 6 осіб), окрім допоміжного персоналу та студентів.

До складу основних виконавців (авторів) проекту може входити за необхідності не більше 30 % (2 особи) дослідників, що працюють за основним місцем роботи в інших організаціях (з відповідним обґрунтуванням необхідності їх залучення до виконання проекту або досвідом попередньої співпраці – спільні проекти, публікації).

До запиту додається письмова згода основних виконавців (авторів) проекту щодо участі в ньому.



Дякую за увагу!

Вікторія Маргасова
д.е.н, проф., проректор з наукової роботи
НУ «Чернігівська політехніка»