

Додаток 2

до наказу Про підсумки конкурсу проектів фундаментальних досліджень, прикладних досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, фінансування яких розпочнеться з 2023 року за рахунок коштів Державного бюджету України, призначення керівників робіт

**Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

_____ Віталій ПАСІЧНИК
_____ 2023 р.

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
НА НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ**

(Назва роботи)

Тема №

Номер державної реєстрації - №

Код КВНТД:

УДК:

ПОГОДЖЕНО

_____ (керівник структурного підрозділу – виконавця НДР)

_____ (підпис)

_____ (розшифровка підпису)

_____ (дата)



UB
КПІ ім. Ігоря Сікорського
№НОН/109/2023 від 29.03.2023
КЕП: Пасічник В. А. 28.03.2023 18:05
26B2648ADD3032E1040000008B143000E897AE00

1 Підстава для проведення роботи

- 1.1 Підстава для проведення роботи – Наказ МОН України від 03.03.2023 №232, Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № НОН від 03.2023р.
- 1.2 Термін виконання: початок : 01.03.2023 р.
закінчення : 31.12.2025. р.(для розробок – 2024 рік)
- 1.3 Підрозділ виконавець.

2 Мета, призначення НДР та вихідні дані для проведення

Пріоритетний напрям: (Закон України № 2519-IV від 09.10.10 р. “Про пріоритетні напрямки розвитку науки і техніки» зі змінами)

Пріоритетний тематичний напрям: (Додаток до постанови Кабінету Міністрів України № 942 від 7 вересня 2011 р.зі змінами)

Назва напрямку секції: (згідно паспорту секції)

Назва піднапрямку секції:

Іноваційний напрям (Закон України № 3715-VI від 8.09.2011 р. "Про пріоритетні напрямки інноваційної діяльності в Україні" та Постанова КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ № 980 18.10.2017 р. "Про пріоритетні напрямки інноваційної діяльності галузевого рівня на 2017-2021 роки" зі змінами) – це тільки для прикладних робіт та розробок

2.1 Загальні відомості

- **об'єкт дослідження**
- **предмет дослідження**
- **мета** (Не повторювати назву роботи)
- **призначення**(Не повторювати назву роботи)
- **актуальність** (А також обґрунтування доцільності виконання даної роботи)

Для фундаментальної роботи - *актуальність та значимість отримання нових знань, підтвердження гіпотез, теорій, подальше використання на практиці.*

Для прикладної роботи або розробки - *актуальність проблеми та обґрунтування необхідності результатів для забезпечення потреб ринку.*

2.2. Завдання, на вирішення яких спрямовано роботу

- Для фундаментальної роботи отримання нових наукових знань, результатом яких можуть стати закони, концепції, теорії, нові методи тощо;
- Для прикладних робіт та розробок отримання нових технічних рішень; покращених існуючих технологій; створення макетних або експериментальних зразків; програмних продуктів; методик і методичних рекомендацій; проектів нормативних документів, технічної , технологічної або конструкторської документації.

2.3 Основна наукова ідея (для фундаментальних робіт) або науково-технічна ідея роботи (для прикладних). (Вказати які нові методи, засоби підходи, ідеї використані для наукових досліджень, розробок, обґрунтування її новизни.)

2.4 Вихідні дані.(Зазначають, чи НДР проводиться уперше або вона є продовженням попередніх робіт та наводять перелік документів, які необхідно використовувати під час проведення НДР.)

3 Вимоги до виконання НДР

Наводяться основні наукові та науково-технічні вимоги до створюваних методик, технологій, експериментальних та дослідних зразків, що їх пред'являють до науково-дослідної роботи, якісні та кількісні показники, технічні та технологічні параметри які мають бути досягнуті в процесі її виконання.

Зазначаються вимоги до експлуатаційних характеристик продукції з урахуванням чинних стандартів, особливі вимоги до техніки безпеки, охорони праці, екології тощо.

4 Етапи виконання роботи

Етапи роботи. Назва та зміст етапу	Очікувані наукові результати етапу та показники, які планується отримати за рік (сформулювати конкретні результати, які передбачається отримати при виконанні даного етапу, включаючи захист дисертацій, підготовку публікацій та інш.) Не переписувати назву етапу!
1 етап (2023 р.) По кварталам	
2 етап (2024 р.) По кварталам	
3 етап (2025 р.) По кварталам	Для прикладних робіт та розробок, що закінчуються створенням макетів, дослідних зразків, розробкою технологій, підготувати презентацію щодо можливого впровадження

5 Очікувані результати та порядок реалізації НДР

Робота відповідає світовому рівню. (вказати, якому рівню відповідає та стисло обґрунтувати новизну результатів на основі їх порівняння із існуючими аналогами)

відповідає або перевищує світовий перевищує кращі вітчизняні зразки, розробка на рівні показників існуючого виробництва

Робота спрямована: на створення наукової, науково-технічної продукції в т.ч.: (відповідь повинна бути однозначною)

**нової техніки,
нових технологій,
нових матеріалів,
методів, теорій**

інше (методична документація, нормативно-технічна документація, правові документи, програмно-технологічна документація, тощо-вказати)

5.1 Очікувані результати (стисло сформулювати узагальнений конкретний кінцевий результат до 10-15 строчок, не повторювати назву роботи, повинен відповідати категорії роботи), а потім описати результати, які передбачається отримати.

Прикладні роботи та розробки, у яких передбачено створення технологій, устаткування, обладнання, повинні по завершенню роботи запланувати підготовку документів відповідно до нормативних вимог.

5.2 Передбачувані способи реалізації результатів НДР, рекомендації щодо застосування та впровадження результатів НДР. Викласти детально. Для фундаментальних робіт інформацію про їх продовження в прикладних дослідженнях.

(**Окремо також надається інформація про використання результатів у навчальному процесі (назвати нові спеціальності, спеціалізації, курси лекцій або їх нові розділи, практичні та лабораторні роботи, які (буде) створено (розроблено) на основі результатів цього наукового дослідження.**)

Відобразити всі результативні показники, що були заплановані в поданому проекті до МОН України та їх кількість.

5.3 Можливі користувачі. (Галузі, міністерства, підприємства, організації та інші). Перелік організацій, із якими слід узгоджувати звітні документи.

Навести запланований перелік розробок, інформаційно-аналітичних матеріалів, рекомендацій, пропозиції тощо, що можуть бути передані для використання поза межами організації-виконавця. Для прикладних робіт: - передбачити впровадження прикладних розробок в рамках інноваційних проектів наукового парку «Київська політехніка»; - наміри підприємств, організацій, які зацікавлені в отриманих результатах, і як планується їх подальше впровадження .

5.4 Умови, за яких будуть використовуватись результати роботи. (на підставі укладання договорів, зокрема господарчих і грантових угод, продажу ліцензій тощо). **Обґрунтування ефективності.**

6. Матеріали, що надаються після закінчення роботи.

Наводять перелік документів, що їх подають до приймання, визначають кількість макетів або експериментальних зразків, що їх подають до приймання, якщо в процесі НДР передбачено їх виготовлення. Рекламні матеріали.

7. Вимоги щодо технічного захисту інформації

В роботі нема відомостей, опублікування яких заборонено відповідно оприлюднення якої обмежується "Зводом відомостей, що становлять державну таємницю", затвердженим наказом СБУ №383 від 23.12.2020 р. та зареєстрованим в Міністерстві юстиції України № 52/ 35674 від 14.01.2021 р., "Переліку відомостей, що містять службову інформацію в Міністерстві освіти і науки України", затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України №1 від 02.01.2019 р. та "Переліку відомостей, що містять службову інформацію в КПІ ім. Ігоря Сікорського", затвердженим Наказом №7/163 від 09.09.2020 р.,

8. Порядок розгляду і приймання НДР

Результати роботи розглядаються вченою радою факультету (навчально-наукового інституту), приймаються та оцінюються комісією КПІ ім. Ігоря Сікорського.

(науковий керівник НДР)

Організаційно-аналітичний відділ НДЧ

Нормоконтроль

Віза PCO