

Додаток 1
до наказу «Про затвердження положення про
виконання ініціативних кафедральних
науково-дослідних робіт у Національному
технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського» у новій редакції

ПОЛОЖЕННЯ
про виконання ініціативних кафедральних
науково-дослідних робіт у
Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

1.1. Положення про виконання ініціативних кафедральних науково-дослідних робіт у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (далі – положення) установлює загальні вимоги щодо організації й порядку виконання науково-дослідних робіт (НДР), які ініціюються науково-педагогічними працівниками кафедр Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (далі – КПІ ім. Ігоря Сікорського) і виконуються у межах основного робочого часу.

1.2. Ініціативна кафедральна тематика оформлюється групою науково-педагогічних працівників за браком окремого фінансування наукової діяльності із загального й спеціального фонду державного бюджету України та з міжнародних джерел.

1.3. Положення розроблено відповідно до вимог законів України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки», «Про стандартизацію», нормативних документів МОН України та Статуту КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Положення про організацію наукової, науково-технічної діяльності у вищих навчальних закладах III та IV рівнів акредитації», затвердженого наказом МОН України від 01.06.2006 р. № 422, наказу МОН №1304 від 11.09.2024 «Про затвердження Змін до Порядку державної реєстрації та обліку науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій», наказу №НОН337/2022 «Про затвердження та реалізацію Політики відкритої науки в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», «Порядку державної реєстрації та обліку відкритих науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій», затвердженого наказом МОН України від 27.10.2008 р. № 977, Національного класифікатора України «Рубрикатор науково-технічної інформації ДК 022:2008», ДСТУ 3973-2000 «Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Правила виконання науково-дослідних робіт. Загальні положення», «Переліку основних видів наукової роботи науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів», затвердженого наказом МОН України від 16.02.2022 р. № 186, а також «Положення про наукові школи КПІ ім. Ігоря Сікорського».

2. ВИЗНАЧЕННЯ

У цьому положенні використано такі основні терміни:

відкрита наука¹ – підхід до здійснення наукової й науково-технічної діяльності, який передбачає забезпечення доступу до об'єктів дослідницької інфраструктури, наукових результатів і науково-технічної інформації з можливістю їх багаторазового використання, обміну й розповсюдження за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій з метою прискорення науково-технічного та суспільного розвитку, поглиблення співпраці між вченими тощо;

¹ Відповідно до Наказ №НОН337/2022 «Про затвердження та реалізацію Політики відкритої науки в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://ela.kpi.ua/bitstreams/63835688-d503-4e89-8ded-f3413c6ea35f/download>)

дослідницькі дані (FAIR-дані)² – дані, які зберігаються в електронній формі й відповідають принципам належного управління дослідницькими даними – принципам FAIR – Findability (необхідності), Accessibility (доступності), Interoperability (сумісності), Reusability (повторного використання);

ініціативна кафедральна НДР – робота, яка ініціюється групою науково-педагогічних працівників кафедри й виконується в межах їх основного робочого часу;

науково-педагогічний працівник – вчений, який має вищу освіту не нижче другого (магістерського) рівня, відповідно до трудового договору (контракту) в університеті, академії, інституті професійно провадить педагогічну й наукову або науково-педагогічну діяльність і має відповідну кваліфікацію незалежно від наявності наукового ступеня або вченого звання, підтверджену результатами атестації у випадках, визначених законодавством;

науково-технічний звіт про НДР – сукупність документів, які містять систематизовану інформацію про НДР та/або її етапи;

наукова діяльність – інтелектуальна творча діяльність, спрямована на одержання нових знань та/або пошук способів їх застосування, основними видами якої є фундаментальні й прикладні наукові дослідження;

наукова (науково-технічна) продукція – науковий та/або науково-технічний (прикладний) результат, призначений для реалізації;

науковий результат – нове наукове знання, одержане в процесі фундаментальних або прикладних наукових досліджень і зафіксоване на носіях інформації. Науковий результат може бути у формі звіту, опублікованої наукової статті, наукової доповіді, наукового повідомлення про НДР, монографічного дослідження, наукового відкриття, проекту нормативно-правового акта, нормативного документа або науково-методичних документів, підготовка яких потребує проведення відповідних наукових досліджень або містить наукову складову тощо;

науково-організаційна діяльність – діяльність, спрямована на методичне, організаційне забезпечення й координацію наукової, науково-технічної та науково-педагогічної діяльності;

науково-технічна діяльність – наукова діяльність, спрямована на одержання та використання нових знань для вирішення технологічних, інженерних, економічних, соціальних і гуманітарних проблем, основними видами якої є прикладні наукові дослідження й науково-технічні (експериментальні) розробки;

науково-технічний (прикладний) результат – одержані під час проведення прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок нові або істотно вдосконалені матеріали, продукти, процеси, пристрої, технології, системи, нові або істотно вдосконалені послуги, введені в дію нові конструктивні чи технологічні рішення, завершені випробування, розробки, що впроваджені або можуть бути впроваджені в суспільну практику. Науково-технічний (прикладний) результат може бути у формі ескізного проекту, експериментального (дослідного) зразка або його наявної моделі, конструкторської або технологічної документації на

² Відповідно до Наказ №НОН337/2022 «Про затвердження та реалізацію Політики відкритої науки в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://ela.kpi.ua/bitstreams/63835688-d503-4e89-8ded-f3413c6ea35f/download>)

науково-технічну продукцію, дослідного зразка, проєкту нормативно-правового акта, нормативного документа або науково-методичних документів тощо;

науково-технічні (експериментальні) розробки – науково-технічна діяльність, що базується на наукових знаннях, отриманих у результаті наукових досліджень чи практичного досвіду, і провадиться з метою доведення цих 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;

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

фундаментальні наукові дослідження – теоретичні та експериментальні наукові дослідження, спрямовані на одержання нових знань про закономірності організації й 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.

3. СКОРОЧЕННЯ

ДСТУ – Державний стандарт України;

НДР – науково-дослідна робота;

НДЧ – науково-дослідна частина;

НПП – науково-педагогічний працівник;

НП – науковий працівник;

НТД – науково-технічна документація;

НТР – науково-технічна рада;

УкрІНТЕІ – Український інститут науково-технічної та економічної інформації.

4. ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА ВИКОНАННЯ НДР

4.1. Наукова, науково-технічна та інноваційна діяльність науково-педагогічних працівників кафедр КПІ ім. Ігоря Сікорського є невід'ємною складовою частиною навчального процесу і здійснюється в межах основного робочого часу (розділ XI Закону України «Про вищу освіту»).

4.2. Загальне керівництво виконанням ініціативних тематик у КПІ ім. Ігоря Сікорського покладено на проректора з наукової роботи. Координацію й організаційне забезпечення наукової діяльності забезпечує відділ науково-інноваційного супроводу освітнього процесу.

4.3. Керівництво науковими ініціативними тематиками за пріоритетними напрямками, визначеними законодавством України та світовими трендами актуальних досліджень і розробок, здійснюють керівники колективів, які ці тематики формують,

планують та виконують спільно з членами наукової групи (директори навчально-наукових інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр, керівники лабораторій і тимчасових наукових колективів).

4.4. Наукові ініціативні тематики виконуються тимчасовими науковими колективами, які формуються за відповідними науковими напрямками. Прикладні й фундаментальні наукові дослідження виконуються – до 3-х років, науково-технічні (експериментальні) розробки – до 2-х років. НДР тривалістю понад 1 рік мають бути розділені на етапи, кожен із яких завершується наприкінці календарного року.

4.5. Ініціативні кафедральні НДР виконуються на підставі затвердженого проректором з наукової роботи тематичного плану. Тематичний план формується за пропозиціями провідних вчених кафедр КПІ ім. Ігоря Сікорського.

4.6. Тематичний план формується у такій послідовності: проекти НДР ініціюються НПП; розглядаються на засіданні кафедри; розглядаються та погоджуються на засіданні вченої ради навчально-наукового інституту / факультету; на підставі наданих до відділу науково-інноваційного супроводу освітнього процесу проектів НДР формується проект тематичного плану НДР КПІ ім. Ігоря Сікорського. Після розгляду проекту тематичного плану на засіданні НТР КПІ ім. Ігоря Сікорського він затверджується проректором з наукової роботи. Організаційні заходи й методологічне забезпечення формування тематичного плану здійснює відділ науково-інноваційного супроводу освітнього процесу.

4.7. НДР, включені до тематичного плану КПІ ім. Ігоря Сікорського, підлягають обов'язковій державній реєстрації в УкрІНТЕІ. Державна реєстрація і облік відкритих НДР регламентується нормативним документом «Порядок державної реєстрації та обліку відкритих науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій». Заходи із забезпечення державної реєстрації в УкрІНТЕІ та обліку НДР здійснює відділ науково-інноваційного супроводу освітнього процесу.

4.8. НДР згідно з ДСТУ 3973 виконується на підставі вихідного документа, який встановлює вимоги до змісту, обсягу й термінів виконання та слугує для оцінювання досягнутого рівня досліджень.

Таким документом може бути:

- план виконання ініціативної кафедральної НДР (Додатки А, Б);
- технічне завдання на НДР (рішення про необхідність розробки ТЗ приймає науковий керівник);
- інший документ, у якому викладено вимоги до очікуваних результатів після закінчення НДР (згідно з ДСТУ 3973, розд. 6, п. 6.1.2), наприклад, договір про співробітництво при виконанні досліджень сумісно з іншими організаціями, типова форма якого затверджена Наказом НУ/14/2020 від 11.11.2020 «Про затвердження в новій редакції проекту Договору про партнерство та співробітництво з компаніями-партнерами/роботодавцями».

Паперовий і електронний примірник вихідного документа, у якому зазначені вимоги до змісту, обсягів та термінів виконання НДР, подаються науковим керівником до відділу науково-інноваційного супроводу освітнього процесу.

У разі потреби продовження термінів виконання НДР надається службова записка проректору з наукової роботи з обґрунтуванням необхідності продовження.

Доцільність продовження термінів виконання НДР розглядається НТР КПІ ім. Ігоря Сікорського.

4.9. Науково-технічна продукція, створена за результатами виконання НДР, є інтелектуальною власністю КПІ ім. Ігоря Сікорського. Авторське право належить авторам НДР.

Організаційні заходи й методичне забезпечення щодо охороноспроможності результатів НДР здійснює відділ науково-інноваційного супроводу освітнього процесу.

5. ВИКОНАВЦІ НАУКОВИХ ІНІЦІАТИВНИХ ТЕМАТИК

Наукові ініціативні тематики в КПІ ім. Ігоря Сікорського виконуються:

- науково-педагогічними працівниками;
- науковими працівниками;
- докторантами та здобувачами вищої освіти – у процесі виконання дисертацій, курсових, дипломних проєктів, інших дослідницьких робіт, передбачених навчальними планами, а також у наукових та інженерних гуртках тощо).

Максимальна кількість виконавців ініціативної НДР не може перевищувати 10 осіб, включаючи аспірантів та магістрантів.

6. ОБЛІК І ЗВІТНІСТЬ ЗА ВИКОНАННЯ НАУКОВИХ ІНІЦІАТИВНИХ ТЕМАТИК

6.1. Результати виконання наукових ініціативних тематик підлягають щорічному обговоренню на засіданнях кафедр, вчених радах факультетів і навчально-наукових інститутів, та затверджуються НТР КПІ ім. Ігоря Сікорського.

6.2. Виконання наукових ініціативних тематик конкретним виконавцем підтверджується наявністю його прізвища у складі виконавців у плані та звіті: остаточному – після завершення всієї роботи, чи проміжному – після завершення річного етапу.

6.3. Створені в межах ініціативних тематик дослідні (експериментальні) зразки мають бути взяті на облік згідно з вимогами законодавства. Представлення дослідних (експериментальних) зразків як експонатів у виставках підтверджує відділ науково-інноваційного супроводу освітнього процесу.

6.4. За річний період виконання наукової ініціативної тематики керівник теми подає проміжний звіт за встановленою формою (Додаток В).

6.5. Після закінчення НДР складається остаточний науково-технічний звіт за встановленою формою (Додаток В).

6.6. Після розгляду й затвердження заключного звіту про виконання НДР на засіданні кафедри, розгляду та погодження на засіданні вченої ради навчально-наукового інституту / факультету науковий керівник роботи в паперовій та електронній формі подає його до відділу науково-інноваційного супроводу освітнього процесу. Звіт розглядається на НТР КПІ ім. Ігоря Сікорського, за її рішенням може спрямовуватись на розгляд Експертної комісії з питань таємниць КПІ ім. Ігоря Сікорського та остаточно затверджується проректором з наукової роботи.

6.7. До звіту додаються:

Обов'язково:

– витяг із протоколу засідання вченої ради навчально-наукового інституту / факультету;

– відомість про науково-технічну продукцію (через гугл-форму за посиланням <https://forms.gle/xUaUbEwMeAYLWbUbA>).

За наявності:

– акт(и) впровадження у навчальний процес;

– проєктні заявки на конкурси з подальшим фінансуванням.

6.8. Контроль супроводжувальної документації виконання НДР на додержання вимог НТД здійснює відділ науково-інноваційного супроводу освітнього процесу.

6.9. У 30-денний строк від дати затвердження звіту з НДР відділ науково-інноваційного супроводу освітнього процесу подає до УкрІНТЕІ узгоджений комплект звітної документації, зазначений у «Порядку державної реєстрації та обліку відкритих науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій».

6.10. Відділ науково-інноваційного супроводу освітнього процесу забезпечує розміщення остаточного звіту в електронному репозитарії <https://ela.kpi.ua/>.

7. ОБОВ'ЯЗКИ, ПРАВА І ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ НАУКОВОГО КЕРІВНИКА ТА ВИКОНАВЦІВ ІНІЦІАТИВНИХ КАФЕДРАЛЬНИХ НДР

7.1. Науковий керівник визначає нові напрями досліджень відповідно до Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки в Україні».

7.2. Науковий керівник готує проєкт НДР для розгляду на засіданнях кафедри та вченої ради навчально-наукового інституту / факультету.

7.3. Науковий керівник визначає перелік і обсяг робіт окремих етапів НДР, їх зміст та очікувані результати.

7.4. Науковий керівник має право залучати до виконання НДР наукових і науково-педагогічних працівників інших підрозділів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

7.5. Науковий керівник і виконавці НДР мають право користування матеріально-технічною базою КПІ ім. Ігоря Сікорського для проведення досліджень за тематикою ініціативної НДР. Порядок доступу до наукового обладнання КПІ ім. Ігоря Сікорського здійснюється відповідно до регламенту.

7.6. Науковий керівник і виконавці несуть відповідальність за:

– високий рівень наукових досліджень;

– додержання вимог чинних в Україні державних, міждержавних і міжнародних стандартів та нормативних документів МОН України;

– додержання виконавцями НДР правил безпечних умов праці, виробничої санітарії та пожежної безпеки;

– своєчасне і якісне оформлення супроводжувальної документації виконання НДР;

– дотримання норм академічної доброчесності.

– дотримання норм Положення про відкриту науку КПІ ім. Ігоря Сікорського.

П Л А Н

виконання ініціативної кафедральної НДР

1. Назва НДР (українською мовою) _____
2. Назва НДР (англійською мовою) _____
3. Навчально-науковий інститут / факультет _____
4. Кафедра _____
5. Науковий керівник (посада, ПІБ (повністю), ORCID) _____
6. Перелік виконавців *(максимальна кількість виконавців ініціативної НДР не може перевищувати 10 осіб, включаючи аспірантів та магістрантів)*

№	ПІБ, науковий ступінь, вчене звання	Вік, статус «молодий вчений» на момент подання плану	Основні завдання (стисло)

7. Терміни виконання роботи, роки: початок _____; закінчення _____
(Прикладні й фундаментальні наукові дослідження виконуються – до 3-х років, науково-технічні (експериментальні) розробки – до 2-х років)
8. Підстава для виконання (власна ініціатива / договір про співпрацю) _____
9. Мета роботи (українською мовою) _____
10. Мета роботи (англійською мовою) _____
11. Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки _____
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/942-2011-%D0%BF#n15>
12. Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності _____
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1056-2016-%D0%BF#n12>
13. Вид роботи (фундаментальна / прикладна / розробка) _____
14. Призначення та актуальність НДР _____
15. Зміст і терміни етапів, запланованих до виконання

№ етапу	Найменування етапів НДР та їх зміст	Термін виконання		Очікувані результати етапу, звітна документація
		початок	закінчення	
1	2	3	4	5
1				
2				
3				

16. Очікувані результати НДР і порядок їх реалізації _____.

(Обрати з переліку: Вироби технічні; Технології; Матеріали; Сорти рослин; Породи тварин; Методи, теорії; Нормативні документи; Методичні документи; Програмні продукти; Аналітичні матеріали; Інше. Додати опис зазначеного очікуваного результатів та бачення щодо їх реалізації. Обсяг - до 20 рядків)

17. Галузь застосування _____.

(з переліку відповідно до <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10#Text>)

18. Коди тематичних рубрик НТІ (згідно з ДК 022:2008) _____.

19. Індекс УДК _____.

20. Заплановані наукові результати (зазначаються лише ті показники з таблиці, які плануються, із зазначенням відповідного фактичного кількісного виконання цих показників/індикаторів). ВАЖЛИВО! 12 показників (1.1.1; 1.1.2; 1.3; 1.4; 1.7; 1.8; 4.1; 4.2; 4.3; 5.1.1; 5.1.2; 5.1.3) є пріоритетними для університету. Не менше 6 з них мають бути обов'язково заплановані в НДР. Інші показники плануються за бажанням колективу.

№ з/п	Показники/індикатори	кількість
1	Публікація результатів:	
1.1	Статті у журналах, що індексуються наукометричними базами даних: - Scopus та/або Web of Science Core Collection, всього, од.	
	1.1.1 з них із квартилем Q1 і Q2 на момент опублікування, од.	
	1.1.2 з них із квартилем Q3 і Q4 на момент опублікування, од.	
	1.1.3 з них із іншими показникам впливовості видання, які визначені замовником (імпаکت-фактор, SNIP тощо), <i>необхідне зазначити</i> , од.	
	1.1.4. з них з відкритим доступом, од.	
1.2	Статті у виданнях, які містять інформацію з обмеженим доступом (<i>для робіт оборонного та/або подвійного призначення</i>), од.	
1.3	Статті у наукових журналах (без квартилю), збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що індексуються наукометричними базами даних Scopus або Web of Science Core Collection (крім тих, що увійшли до п.1.1) , од.	
1.4	Статті у фахових виданнях України категорії «А», які у звітному році індексуються наукометричними базами даних Scopus або Web of Science Core Collection, од.	
1.5	Статті у наукових фахових виданнях України категорії «Б» , од.	
1.6	Статті у періодичних виданнях інших країн, що мають ISSN, од.	
1.7	Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України та не індексуються наукометричними базами даних Scopus або Web of Science Core Collection, од.	
1.8	Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) у закордонних виданнях мовами країн ОЕСР та/або ЄС, од.	
1.9	Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) в українських виданнях, од.	
1.10	Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) з обмеженим доступом (<i>для робіт оборонного та/або подвійного призначення</i>), од.	
1.11	Підручники, навчальні посібники, од.	
1.12	Словники, довідники, енциклопедії, видані українськими та/або закордонними видавництвами, од.	
1.13	Рецензії, експертні висновки	
1.14	Препринти, які мають DOI	
1.15	Набори FAIR-даних, які мають DOI ³	

³ Відповідно до Наказ №НОН337/2022 «Про затвердження та реалізацію Політики відкритої науки в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://ela.kpi.ua/bitstreams/63835688-d503-4e89-8ded-f3413c6ea35f/download>)

1.16	Інші публікації, які не описані у пп. 1.1-1.12, од.	
2	Презентація та поширення результатів:	
2.1	Міжнародні науково-комунікативні заходи, конференції, од.	
2.2	Всеукраїнські та регіональні науково-технічні/промислові виставкові заходи, од.	
2.3	Представлення розробки/бізнес-плану/результатів роботи на:	
	- інноваційних фестивалях, од.	
	- конкурсах стартапів, од.	
	- акселераційних програмах, од.	
	- хакатонах, од.	
2.4	Науково-популярні публікації з метою поширення інформації про результати роботи для загальної (широкої) аудиторії, од.	
2.5	Представлення інформації про результати роботи на науково-популяризаційних заходах (дні науки, наукові пікніки тощо), од.	
2.6	Інші заходи, які не описані у пп. 2.1-2.5, од.	
3	Підготовка наукових кадрів:	
3.1	Захищено дисертацій доктора наук авторами роботи або під консультуванням авторів у рамках тематики роботи, од.	
3.2	Захищено дисертацій доктора філософії авторами роботи або під керівництвом авторів у рамках тематики роботи, од.	
4	Охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ)	
4.1	Отримано патентів України на винахід, од.	
4.2	Отримано свідоцтв України на промисловий зразок, од.	
4.3	Отримано патентів України на корисну модель, од.	
4.4	Отримано охоронний документ на ОПІВ інших країн, од.	
4.5	Отримано охоронних документів на інші види ОПІВ, які не описані у пп. 4.1-4.4, од.	
4.6	Подано заявок на отримання охоронного документу на ОПІВ України та /або інших країн, од.	
5	Впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів:	
5.1	Підписано (укладено) договорів (угод) організацією-виконавцем роботи на впровадження (використання) результатів роботи (окрім індивідуальних), серед них:	
5.1.1	Господарських договорів/контрактів, од. / тис. грн	
5.1.2	Ліцензійних договорів/договорів на ноу-хау, од. / тис. грн	
5.1.3	Грантових угод (держаного рівня), од. / тис. грн	
5.1.4	Грантових угод (міжнародного рівня), од. / тис. грн	
5.1.5	Індивідуальні договори, угоди державного/міжнародного рівня	
5.1.6	Інші договори (угоди), які не описані у пп. 5.1.1-5.1.5, од. / тис. грн	
5.2	Документально підтверджено використання результатів (різних видів НТП) у практиці органів державної/місцевої влади, суспільних практиках тощо, од.	
5.3	Проведено маркетингові дослідження, перемовини з потенційними замовниками із підписанням протоколу (меморандуму, угоди) про наміри комерційного впровадження результатів, од.	
5.4	Подано заявок на державні, міжнародні наукові гранти (окрім індивідуальних), од.	
5.5	Впроваджено у освітній процес ЗВО/НУ з відповідним підтвердженням, од.	
5.6	Інші варіанти впровадження, які не описані у пп. 5.1-5.5, од.	
6	Створено чи істотно удосконалено/покращено існуючі:	
6.1	Пристрої (макет, експериментальний/дослідний зразок), од.	
6.2	Матеріали, процеси, технології, технологічні регламенти, цифрові продукти та електронні сервіси, од.	
6.3	ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проекти нормативно-правових актів, од.	
6.4	Послуги у сфері наукової та науково-технічної діяльності, од.	
6.5	Інші результати, які не описані у пп. 6.1-6.4, од.	
7	Участь у виконанні роботи, всього, у т.ч.:	
7.1	Студентів (здобувачів вищої освіти I-II рівнів), шт. од./ осіб	
7.2	Аспірантів (здобувачів вищої освіти III рівня), шт. од. / осіб	
7.3	Молодих вчених, шт. од. / осіб	

Декан/Директор

Завідувач кафедр (наук. ступінь, звання) _____

Науковий керівник (наук. ступінь, звання) _____

Рекомендації щодо оформлення та розробки плану проведення ініціативної кафедральної НДР

Пункт 15 «Зміст і терміни етапів, запланованих до виконання» має містити лаконічне найменування етапу, яке має відповідати основним завданням даного етапу, або бути узагальненням кількох завдань і має означати певний об'єкт дослідження. Тривалість етапу не може перевищувати 1 рік. Кожен етап має завершуватись 31.12 звітного року. У графі «Очікувані результати етапу, звітна документація» таблиці вказують, чим конкретно завершується етап (вибрати з переліку наведеного у табл. п. 20), Сумарні кількісні показники по всіх етапах мають відповідати результатам, заявленим на весь період виконання НДР.

У пункті 16 «Очікувані результати НДР і порядок їх реалізації» наводять узагальнення за весь період виконання НДР. Цей пункт може містити:

- техніко-економічну ефективність, очікувану від використання результатів цієї НДР. У разі неможливості визначення цього показника, повинна бути визначена технічна чи виробнича доцільність впровадження результатів роботи або інші її позитивні показники;

- способи використання результатів НДР, зокрема для розробки продукції або її виробництва, створення методик розрахунків, випробувань, практичної пропозиції щодо їх використання у нових дослідках; або визначають доцільність подальшого проведення НДР у цьому напрямі;

- перелік підприємств, організацій і установ, на яких можуть бути впроваджені результати НДР. Можливе додання протоколів про наміри укладання господарчих договорів у яких мають бути зазначені строки укладання такого договору а також запланований обсяг фінансування;

- впровадження результатів НДР у навчальний процес КПІ ім. Ігоря Сікорського та інші заклади вищої освіти. Наприклад, результати НДР будуть впроваджені в навчальний процес КПІ ім. Ігоря Сікорського під час викладання освітньої компоненти «Теорія машин і механізмів», а саме комп'ютерного практикуму «Комп'ютерне моделювання кулачкових механізмів». Впровадження у навчальний процес має бути розглянуто Вченою Радою підрозділу та затверджено проректором з навчальної роботи.

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

03056, м. Київ, Берестейський пр-т, 37

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

(підпис) (Сергій СТРЕНКО)

М.П.

**Остаточний звіт
про результати виконання ініціативної науково-дослідної,
дослідно-конструкторської роботи**

«_____»
(назва роботи)

або

**Проміжний звіт⁴
про результати виконання етапу № __ ініціативної науково-дослідної, дослідно-
конструкторської роботи**

«_____»
(назва роботи)

Науковий керівник роботи _____

(підпис)

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Рік завершення роботи (або етапу)

Підготовку звіту завершено ____ 20__ р.

⁴ У випадку якщо ініціативна наукова (науково-дослідна, дослідно-конструкторська робота) складається з кількох етапів, то по завершенню останнього етапу подається лише остаточний звіт.

ПЕРЕЛІК ВИКОНАВЦІВ:

Науковий керівник НДР посада, науковий ступінь, вчене звання.	ПІБ	_____
		Підпис
Відповідальний виконавець НДР посада, науковий ступінь, вчене звання.	ПІБ	_____
		Підпис
посада, науковий ступінь, вчене звання.	ПІБ	_____
		Підпис
посада, науковий ступінь, вчене звання.	ПІБ	_____
		Підпис
посада, науковий ступінь, вчене звання.	ПІБ	_____
		Підпис
посада, науковий ступінь, вчене звання.	ПІБ	_____
		Підпис

1. Номер державної реєстрації роботи: _____.

2. Науковий напрям, до якого відноситься робота⁵: _____.

3. Терміни та тривалість виконання роботи:

Тривалість роботи _____ місяців

Початок _____ (формат 11.02.2024)

Закінчення _____

Тривалість звітнього етапу 12 місяців

Початок _____

Закінчення _____

4. Перелік виконавців

№	ПІБ, науковий ступінь, вчене звання	Вік, статус «молодий вчений» на момент подання звіту	Основні завдання (стисло)

5. Стислий зміст роботи в цілому (актуальність, мета, основні завдання, ідеї, гіпотези тощо) (до 40 рядків): _____.

6. Основні результати виконання попереднього (за наявності) етапу (до 20 рядків): _____.

7. Номер та назва звітнього етапу (за наявності): _____.

8. Опис процесу реалізації (хід виконання, які дослідження проводились, які методики використовувались тощо) роботи за звітним етапом (до 50 рядків) (за необхідності, можуть наводитись дані у вигляді таблиць, рисунків, формул, графіків, діаграм, креслень тощо): _____.

9. Результати виконання звітнього етапу відповідно до технічного завдання/календарного плану:

9.1 Заплановані завдання роботи (звітнього етапу) (перерахуйте завдання звітнього етапу, окреслені у запиті (технічному завданні/календарному плані) роботи, до 40 рядків): _____.

9.2 Отримані результати роботи (звітнього етапу) (опишіть результати, отримані виконавцями протягом звітнього періоду, посилаючись на заплановані та досягнуті цілі, задачі та індикатори виконання, згадані в технічному завданні/календарному плані роботи. Додайте посилання на публікації у наукових виданнях, інші показники з п. 13, що є підтвердженням досягнення результатів виконання етапу, якщо такі показники передбачені, до 120 рядків): _____.

⁵ Відповідно до додатку до Порядку проведення державної атестації наукових установ та закладів вищої освіти в частині провадження такими закладами наукової (науково-технічної) діяльності, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19 липня 2017 року № 540 (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/540-2017-%D0%BF#Text>) – дивитись у додатку.

9.3 Відхилення від календарного плану (за наявності) (вказіть та детально обґрунтуйте можливі відхилення від технічного завдання/календарного плану та їх потенційний вплив на подальше виконання роботи, до 40 рядків): _____.

10. Наукова цінність і актуальність отриманих результатів (науково-технічної продукції), їх порівняння з українськими та/або кращими закордонними аналогами (до 40 рядків тексту): _____ (за необхідності, можуть наводитись дані у вигляді таблиць, рисунків, формул, графіків, діаграм, креслень тощо).

11. Практична цінність результатів для потреб оборони, безпеки, економіки та/або суспільства України (у разі наявності) (до 60 рядків тексту): _____

(обґрунтуйте практичну цінність результатів, зазначивши їх основні функціональні, тактико-технічні характеристики, перспективи впровадження. За необхідності, можуть наводитись дані у вигляді таблиць, рисунків, формул, графіків, діаграм, креслень тощо).

12. Основні висновки/рекомендації за результатами виконання ініціативної наукової (науково-технічної) роботи» (до 50 рядків): _____.

13. Основні кількісні показники/індикатори⁶ виконання роботи (звітної етапу) за темою роботи (у звіті зазначаються лише ті показники з таблиці, які планувались, із зазначенням відповідного фактичного кількісного виконання цих показників/індикаторів у графах «Заплановано» / «Виконано». Якщо у запиті (заявці тощо) кількісні показники не передбачались, але у результаті виконання роботи або етапу вони були отримані, то у звіті вони додатково зазначаються у графі «Виконано»).

№ з/п	Показники/індикатори	Заплановано кількість	Виконано (за результатами етапу/роботи), кількість
1.	Публікація результатів:		
1.1.	Статті у журналах, що індексуються наукометричними базами даних:		
	- Scopus та/або Web of Science Core Collection, всього, од.		
	з них із квартилем Q1 і Q2 на момент опублікування, од.		
	з них із квартилем Q3 і Q4 на момент опублікування, од.		
	з них із іншими показникам впливовості видання, які визначені замовником (імпаکت-фактор, SNIP тощо), необхідне зазначити, од.		
	з них з відкритим доступом, од.		
1.2.	Статті у виданнях, які містять інформацію з обмеженим доступом (для робіт оборонного та/або подвійного призначення), од.		
1.3.	Статті у наукових журналах (без квартилю), збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що індексуються наукометричними базами даних Scopus або Web of Science Core Collection (крім тих, що увійшли до п.1.1), од.		

⁶ До показників/індикаторів таблиці пункту 13 не можуть бути включені:

- будь-які публікації (включно із співавторством), конференції, впровадження, охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності тощо держав (їх представників), визнаних в установленому порядку державою-агресором або державою-окупантом;
- будь-які публікації, конференції без зазначення приналежності авторів до КПІ ім. Ігоря Сікорського, а також охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності, право власності на які не належить КПІ ім. Ігоря Сікорського.

1.4.	Статті у фахових виданнях України категорії «А», які у звітному році індексуються наукометричними базами даних Scopus або Web of Science Core Collection, од.		
1.5.	Статті у наукових фахових виданнях України категорії «Б», од.		
1.6.	Статті у періодичних виданнях інших країн, що мають ISSN, од.		
1.7.	Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України та не індексуються наукометричними базами даних Scopus або Web of Science Core Collection, од.		
1.8.	Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) у закордонних виданнях мовами країн ОЕСР та/або ЄС, од.		
1.9.	Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) в українських виданнях, од.		
1.10.	Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) з обмеженим доступом (для робіт оборонного та/або подвійного призначення), од.		
1.11.	Підручники, навчальні посібники, од.		
1.12.	Словники, довідники, енциклопедії, видані українськими та/або закордонними видавництвами, од.		
1.12.	Рецензії, експертні висновки		
1.13.	Препринти, які мають DOI		
1.14.	Набори FAIR-даних, які мають DOI ⁷		
1.15.	Інші публікації, які не описані у пп. 1.1-1.12, од.		
2.	Презентація та поширення результатів:		
2.1.	Міжнародні науково-комунікативні заходи, конференції, од.		
2.2.	Всеукраїнські та регіональні науково-технічні/промислові виставкові заходи, од.		
2.3.	Представлення розробки/бізнес-плану/результатів роботи на:		
	- інноваційних фестивалях, од.		
	- конкурсах стартапів, од.		
	- акселераційних програмах, од.		
	- хакатонах, од.		
2.4.	Науково-популярні публікації з метою поширення інформації про результати роботи для загальної (широкої) аудиторії, од.		
2.5.	Представлення інформації про результати роботи на науково-популяризаційних заходах (дні науки, наукові пікніки тощо), од.		
2.6.	Інші заходи, які не описані у пп. 2.1-2.5, од.		
3.	Підготовка наукових кадрів:		
3.1.	Захищено дисертацій доктора наук авторами роботи або під консультуванням авторів у рамках тематики роботи, од.		
3.2.	Захищено дисертацій доктора філософії авторами роботи або під керівництвом авторів у рамках тематики роботи, од.		
4.	Охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ)		
4.1.	Отримано патентів України на винахід, од.		
4.2.	Отримано свідоцтв України на промисловий зразок, од.		
4.3.	Отримано патентів України на корисну модель, од.		
4.4.	Отримано охоронний документ на ОПІВ інших країн, од.		
4.5.	Отримано охоронних документів на інші види ОПІВ, які не описані у пп. 4.1-4.4, од.		
4.6.	Подано заявок на отримання охоронного документу на ОПІВ України та /або інших країн, од.		
5.	Впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів:		

⁷ Відповідно до Наказ №НОН337/2022 «Про затвердження та реалізацію Політики відкритої науки в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://ela.kpi.ua/bitstreams/63835688-d503-4e89-8ded-f3413c6ea35f/download>)

5.1.	Підписано (укладено) договорів (угод) організацією-виконавцем роботи на впровадження (використання) результатів роботи (окрім індивідуальних), серед них:		
5.1.1	Господарських договорів/контрактів, од. / тис. грн		
5.1.2	Ліцензійних договорів/договорів на ноу-хау, од. / тис. грн		
5.1.3	Грантових угод (держаного рівня), од. / тис. грн		
5.1.4	Грантових угод (міжнародного рівня), од. / тис. грн		
5.1.5	Індивідуальні договори, угоди державного/міжнародного рівня		
5.1.6	Інші договори (угоди), які не описані у пп. 5.1.1-5.1.5, од. / тис. грн		
5.2.	Документально підтверджено використання результатів (різних видів НТП) у практиці органів державної/місцевої влади, суспільних практиках тощо, од.		
5.3.	Проведено маркетингові дослідження, перемовини з потенційними замовниками із підписанням протоколу (меморандуму, угоди) про наміри комерційного впровадження результатів, од.		
5.4.	Подано заявок на державні, міжнародні наукові гранти (окрім індивідуальних), од.		
5.5.	Впроваджено у освітній процес ЗВО/НУ з відповідним підтвердженням, од.		
5.6.	Інші варіанти впровадження, які не описані у пп. 5.1-5.5, од.		
6.	Створено чи істотно удосконалено/покращено існуючі:		
6.1.	Пристрої (макет, експериментальний/дослідний зразок), од.		
6.2.	Матеріали, процеси, технології, технологічні регламенти, цифрові продукти та електронні сервіси, од.		
6.3.	ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проекти нормативно-правових актів, од.		
6.4.	Послуги у сфері наукової та науково-технічної діяльності, од.		
6.5.	Інші результати, які не описані у пп. 6.1-6.4, од.		
7.	Участь у виконанні роботи, всього, у т.ч.:		
7.1.	Студентів (здобувачів вищої освіти I-II рівнів), шт. од./ осіб		
7.2.	Аспірантів (здобувачів вищої освіти III рівня), шт. од. / осіб		
7.3.	Молодих вчених, шт. од. / осіб		

14. Відхилення від запланованих показників/індикаторів, зазначених у пункті 13 (у разі наявності зазначити і обґрунтувати причини таких відхилень та їх вплив на подальше виконання роботи) (до 20 рядків): _____.

15. Вихідні дані щодо показників виконання відповідно до підпунктів пункту 13 (зазначити дані про публікації, препринти, FAIR-дані, конференції, захисти дисертацій, отримання ОПВ, впровадження, створення НТП, залучення молодих вчених, студентів, аспірантів тощо) з додаванням WEB-посилання на ресурси, де вони розміщені. До звіту можуть надаватись інші матеріали, зміст і обсяг яких визначається авторами: _____.

16. Рішення Вченої ради підрозділу щодо результатів розгляду остаточного / проміжного звіту (стисло зазначити текст висновку ради (органу) про відповідність / невідповідність виконаних робіт технічному завданню / календарному плану, зазначити дату та номер протоколу): _____.

17. Анотація основних результатів роботи (звітної етапу) українською та англійською мовами (до 30 рядків кожною мовою; **інформація зазначається зрозумілою, простою для сприйняття загальною аудиторією мовою у науково-публіцистичному стилі**): _____.