



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАКАЗ № 2/183

м. Київ

«31» серпня 2018 р.

Про проведення конкурсного відбору проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених

З метою забезпечення підтримки молодих чених, для більш широкого застосування їх для вирішення актуальних завдань економіки, суспільства та національної безпеки країни, розвитку технологій, виробництва та інноваційного підприємництва, формування творчого покоління молодих науковців у різних галузях науки, конкурентоздатних на міжнародному ринку праці, та своєчасного надання пропозицій від університету для участі в конкурсі Міністерства освіти і науки України

НАКАЗУЮ:

1. Прийняти до виконання наказ Міністерства освіти і науки України від 16.08.2018 р. № 915 «Про оголошення конкурсного відбору проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок» (додаток 1 – наказ МОН України).

При проведенні конкурсу керуватися «Положенням про проведення Міністерством освіти і науки України Конкурсу проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у вищих навчальних закладах та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства, подальше виконання цих робіт і розробок за рахунок коштів загального фонду державного бюджету та управління ними» затвердженого наказом МОН України від 14.12.2015 р. № 1287 (із змінами, внесеними наказом МОН від 26.04.2017 № 655 «Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і науки України від 14.12.2015 р. № 1287», зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 23 травня 2017 року №655/30523).

2. Організаційно-аналітичному відділу НДЧ (О.В. Савич) організувати проведення конкурсу КПІ ім. Ігоря Сікорського наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які будуть фінансуватися за рахунок коштів загального фонду державного бюджету.

3. Керівникам наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, що подаються на конкурс,:
• при визначені тематики досліджень та розробок звернути увагу на пропозиції Міністерства освіти і науки України стосовно спрямованості наукових проектів згідно з наказом МОН;

- підготувати проекти відповідно до форм, встановлених МОН (додаток 2);
- самостійно зареєструватися в єдиній інформаційній системі «Наука в університетах» <https://kis.mon.gov.ua>, відповідно до інструкції, що надається за посиланням <https://kis.rit.org.ua>. Після реєстрації звернутися до НДЧ КПІ ім. Ігоря Сікорського для активації облікового запису як керівника проекту. Після активації облікового запису внести до єдиної інформаційної системи інформацію про інших авторів проекту та матеріали проекту до 20 вересня 2018 року.

4. Директорам інститутів, деканам факультетів, керівникам наукових структурних підрозділів провести перший етап розгляду матеріалів запропонованих проектів, роздрукованих з єдиної інформаційної системи, та подати на розгляд Вчених рад інститутів, факультетів, наукових підрозділів.

5. Вченим радам інститутів, факультетів, наукових підрозділів до 24 вересня 2018 року на конкурсних засадах відібрати проекти для загальноуніверситетського етапу, які за результатами внутрішньої експертизи отримали найвищі оцінки та визнані роботами високого наукового рівня, дотримуючись затвердженого МОН України положення про конкурс.

5. Директорам інститутів, деканам факультетів, керівникам наукових структурних підрозділів до 25 вересня 2018 року подати до організаційно-аналітичного відділу НДЧ (корп. 1, кімн. 259-а, тел. 204-92-01):

- роздруковані з єдиної інформаційної системи матеріали проектів, що рекомендовані вченими радами інститутів, факультетів, наукових підрозділів;
- витяг з протоколу засідання Вченої ради інституту (факультету);
- науково-експертні висновки;
- листи підтримки від зацікавлених організацій;
- довідки про виконання господарських договорів та грантів;
- фінансове обґрунтування;
- інформацію до проекту за формою додатку 1;
- згоду на участь у виконанні проекту всіх основних виконавців.

6. Організаційно-аналітичному відділу НДЧ:

- організувати проведення експертизи наукових робіт, поданих на конкурс, та передати їх на затвердження Вченої ради Університету до 3 жовтня 2018 року.
- підготувати та подати до департаменту науково-технічного розвитку МОН України проекти, які за результатами конкурсного відбору отримали найвищі оцінки і рекомендуються Вченою радою Університету до участі в конкурсі на рівні міністерства до 10 жовтня 2018 року.

8. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Проректор

М.Ю. Ільченко

Проект наказу вносить
заступник проректора
з наукової роботи



Сидоренко Ю.М.

УЗГОДЖЕНО:

Головний бухгалтер



Субботіна Л.Г.

Начальник ВКАС



Андрейчук Л.П.

Юрисконсульт



Надруковано в 2 примірниках
на 2 аркушах кожний
виконавець Кравець З.В. тел. 204-92-01
друкував Федосенко М.М. тел.204- 92-01

Наказ розіслати:
1. Загальний відділ
2. НДЧ
3. Електронна копія –
підрозділи, факультети
4. Веб сайт



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

2018 р. 20 липня

м. Київ

№ 1287

Про оголошення конкурсного відбору у 2018 році
проектів наукових робіт та науково-технічних
(експериментальних) розробок молодих вчених

Відповідно до Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» та наказу Міністерства освіти і науки України від 14.12.2015 № 1287 «Про затвердження Положення про проведення Міністерством освіти і науки України Конкурсу проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у вищих навчальних закладах та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства, подальше виконання цих робіт і розробок за рахунок коштів загального фонду державного бюджету та управління ними», зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 06.01.2016 за № 15/28145, а також з метою забезпечення підтримки молодих вчених, створення ними дослідницьких груп для вирішення актуальних проблемних питань, формування творчого покоління молодих науковців у різних галузях науки, конкурентоздатних на міжнародному ринку праці,

НАКАЗУЮ:

1. Оголосити з 20.08.2018 конкурсний відбір проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти та наукових установах (далі – ЗВО та НУ), що належать до сфери управління МОН (далі – Конкурс), виконання яких розпочнеться з 2019 року за рахунок коштів загального фонду державного бюджету згідно з наступною тематикою:

нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозбережувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика;

нові технології розвитку: транспортної системи, у тому числі розумний, зелений та інтегрований транспорт; ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування; озброєння та військової техніки; дослідження з найбільш важливих проблем ядерної фізики, радіофізики та астрономії;

нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з'єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології;

нові технології екологічно чистого виробництва та будівництва, охорони навколошнього природного середовища, видобутку та переробки корисних копалин; хімічні процеси та речовини в екології; раціональне природокористування;

технічне і технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу; органічне виробництво і продовольча безпека;

економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства;

актуальні проблеми педагогіки, психології та соціології; інтеграція до європейського науково-освітнього простору; соціально-психологічна реабілітація військовослужбовців з місць військових конфліктів, сімей поранених і загиблих; підтримка обдарованої молоді та формування у дітей сучасного світогляду, моральної і громадянської позиції;

правові, філософські, історичні та політологочні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції;

актуальні проблеми українознавства, літературознавства, мистецтвознавства, мовознавства та соціальні комунікації;

розробка й впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології;

розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки.

2. Створити Конкурсну комісію з відбору проектів молодих вчених, які працюють (навчаються) у ЗВО та НУ, що належать до сфери управління МОН (далі - Конкурсна комісія), та затвердити її персональний склад, що додається.

3. Затвердити:

персональний склад Експертної ради МОН з експертизи проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у ЗВО та НУ, що належать до сфери управління МОН (далі - Рада), та секцій Ради за фаховими напрямами (далі - Секції), що додається;

оціночну шкалу до форми науково-експертного висновку за результатами наукової та науково-технічної експертизи з оцінювання проекту на проведення наукової роботи та науково-технічної (експериментальної) розробки, що додається.

4. Затвердити форму інформації до проекту (для подальшої публікації), що додається.

5. Ректорам ЗВО та директорам НУ:

1) до 20.09.2018 провести перший етап Конкурсу в єдиній інформаційній системі «Наука в університетах»;

2) за результатами першого етапу Конкурсу до 10.10.2018 надіслати поштою до департаменту науково-технічного розвитку (Хименко О. А.);

а) супровідний лист з переліком проектів робіт, розробок, що пропонуються до виконання за рахунок коштів загального фонду державного бюджету з 2019 року;

б) проекти наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених, що оформлені за зразком, наведеним у додатку І до Положення про проведення Міністерством освіти і науки України Конкурсу проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених, які працюють (навчаються) у вищих навчальних закладах та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства, подальше виконання цих робіт і розробок за рахунок коштів загального фонду державного бюджету та управління ними, затвердженого наказом МОН від 14.12.2015 № 1287, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 06.01.2016 № 15/28145;

в) документи, що засвідчують результати першого етапу Конкурсу: копію наказу про проведення першого етапу Конкурсу, витяг із протоколу засідання вченої (наукової, науково-технічної) ради щодо переліку рекомендованих проектів для подальшого проходження наукової та науково-технічної експертизи на другому етапі Конкурсу;

г) згоду на участь у виконанні дослідження чи розробки всіх основних виконавців кожного проекту;

д) інформацію до проекту (для подальшої публікації).

6. Департаменту науково-технічного розвитку (Хименко О. А.):

1) здійснити організацію проведення Конкурсу;

2) до 21.11.2018 забезпечити підготовку та проведення експертизи проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у ЗВО та НУ, що належать до сфери управління МОН, на засіданнях Секцій Ради;

3) здійснити організаційні заходи щодо роботи Конкурсної комісії.

7. Конкурсній комісії до 10.12.2018 здійснити аналіз роботи Ради та визначити проекти, які рекомендовані до виконання.

8. Про результати Конкурсу департаменту науково-технічного розвитку (Хименко О. А.) до 25.12.2018 забезпечити підготовку і видання наказу МОН та поінформувати ЗВО та НУ.

9. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника Міністра Стріху М. В.

Міністр

Л. М. Гриневич

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказ Міністерства освіти і
науки України
16.08.2018 № 915

**Персональний склад Конкурсної комісії з відбору проектів молодих
вчених, які працюють (навчаються) у ЗВО та НУ,
що належать до сфери управління МОН**

- | | |
|--|---|
| 1. ГРИНЕВИЧ
Лілія Михайлівна | Міністр освіти і науки України – Голова |
| 2. КОВТУНЕЦЬ
Володимир Віталійович | перший заступник Міністра освіти і науки України – перший заступник Голови |
| 3. СТРИХА
Максим Віталійович | д.ф.-м.н., проф., заступник Міністра освіти і науки України – заступник Голови |
| 4. ЧЕБЕРКУС
Дмитро Вікторович | к.е.н., генеральний директор директорату науки |
| 5. ВОРОНЕНКО
Олександр Вікторович | к.пед.н., головний спеціаліст відділу розвитку науки у вищих навчальних закладах департаменту науково-технічного розвитку МОН – секретар Комісії |
| 6. ДЕГТЬЯРЬОВА
Ірина Олександрівна | к.філол.н., науковий співробітник Фундації польських ректорів, заступник голови Ради молодих учених при МОН (за згодою) |
| 7. ЖИЛІНСЬКА
Оксана Іванівна | д.е.н., проф., завідувач кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності Київського національного університету імені Тараса Шевченка (за згодою) |
| 8. КРАЩЕНКО
Юрій Петрович | к.пед.н., доцент Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка, голова Ради молодих учених при МОН (за згодою) |
| 9. МЯМЛІН
Сергій Віталійович | д.т.н., проф., проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародних наукових зв'язків Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна (за згодою) |

- 10. НІКОЛАЄВ
Кирило Дмитрович** к.с.-г.н., доц., заступник директора Навчально-наукового інституту екологічної безпеки Національного авіаційного університету, член Президії Ради молодих учених при МОН за згодою)
- 11. ТОЛСТАНОВА
Ганна Миколаївна** д.б.н., с.н.с., начальник науково-дослідної частини, голова Ради молодих вчених Київського національного університету імені Тараса Шевченка, член Президії Ради молодих учених при МОН (за згодою)
- 12. ОТЧЕНАШКО
Володимир Віталійович** д.с.-г.н., доц., начальник науково-дослідної частини Національного університету біоресурсів і природокористування України (за згодою)
- 13. ПОНОВ
Сергій Віталійович** д.т.н., с.н.с., головний науковий співробітник Харківського національного університету радіоелектроніки, голова Харківської обласної ради молодих вчених і спеціалістів, перший заступник голови Ради молодих учених при МОН (за згодою)
- 14. ЧЕБАНОВ
Валентин Анатолійович** д.х.н., проф., перший заступник генерального директора Державної наукової установи «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України»; завідувач кафедри прикладної хімії Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна, консультант Ради молодих учених при МОН (за згодою)
- 15. ЧОРНОУС
Анатолій Миколайович** д.ф.-м.н., проф., проректор з наукової роботи Сумського державного університету (за згодою)
- 16. ЯРОШЕНКО
Тетяна Олександрівна** к.і.н., доц., віце-президент з наукової роботи та інформатизації Національного університету «Києво-Могилянська академія» (за згодою)

В.о. директора департаменту
науково-технічного розвитку

О. А. Хименко

Форма проекту наукової роботи та науково-технічної (експериментальної) розробки

Секція _____

Назва проекту

(не більше 15-ти слів)

Назва напряму секції (згідно із паспортом секції обирається не більше 2-х напрямів):

Організація-виконавець: _____
(повне найменування)

Місцезнаходження:

Назва пріоритетного тематичного напряму Конкурсу проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених:

АВТОРИ ПРОЕКТУ:

Керівник проекту (П.І.Б.)

(основним місцем роботи, (навчання) керівника проекту має бути організація, від якої подається проект)

Науковий ступінь _____ вчене звання _____

Місце основної роботи, (навчання) _____

Посада _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Дата народження: _____

Співкерівник проекту (у міждисциплінарних наукових проектах)

(П.І.Б.)

Науковий ступінь _____ вчене звання _____

Місце основної роботи, (навчання) _____

(як основне місце роботи (навчання) співкерівника проекту вказується організація, від якої подається проект)

Посада _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Дата народження: _____

Відповідальний виконавець проекту:

(П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада)

Тел.: _____ E-mail: _____

Дата народження: _____

Проект розглянуто й погоджено рішенням Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського
від « ____ » 20 __ р., протокол № ____ .

Керівник проекту _____
(П.І.Б.)

Підпись: _____

Проректор з наукової роботи КПІ ім.
Ігоря Сікорського

М.Ю. Ільченко

Підпись: _____

« ____ » 20 __ р.

« ____ » 20 __ р.

М.П.

Секція _____

П Р О Е К Т
наукової роботи, науково-технічної (експериментальної) розробки молодих учених,
що виконуватиметься за рахунок коштів загального фонду державного бюджету

Назва проекту:

Пропоновані строки виконання проекту (до 3 років): з _____ по _____

Обсяг фінансування: _____ тис. гривень, зокрема на 1-й рік _____ тис. гривень,
на 2-й рік _____ тис. гривень, на 3-й рік _____ тис. гривень

1. АНОТАЦІЯ (українською та англійською мовами до 15 рядків)
(*короткий зміст проекту*)

2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ (до 15 рядків)

- 2.1. Прикладна проблема, на вирішення якої спрямовано проект.
- 2.2. Об'єкт наукової роботи, науково-технічної (експериментальної) розробки.
- 2.3. Предмет наукової роботи, науково-технічної (експериментальної) розробки.

3. СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА ТЕМАТИКОЮ (до 70 рядків)

- 3.1. Аналіз результатів, отриманих авторами проекту за даною проблемою, тематикою, об'єктом та предметом наукової роботи та науково-технічної (експериментальної) розробки; у чому саме полягає внесок згадуваних вчених та чому їх напрацювання потребують продовження, доповнення, вдосконалення (до 20 рядків).
- 3.2. Аналіз результатів, отриманих іншими вітчизняними та закордонними вченими за даною проблемою, тематикою, об'єктом та предметом наукової роботи та науково-технічної (експериментальної) розробки; окрім проаналізувати напрацювання цих учених за останні 5 років із посиланням на конкретні публікації (до 30 рядків).
- 3.3. Перелік основних публікацій (не більше 10-ти) закордонних і вітчизняних вчених (окрім публікацій авторів, що наведені у доробку), які містять аналоги і прототипи та є основою для проекту (до 20 рядків).

Таблиця 1

№ з/п	Повні дані про статті

4. МЕТА, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ЇХ АКТУАЛЬНІСТЬ (до 70 рядків)

- 4.1. Ідеї та робочі гіпотези проекту.
- 4.2. Мета і завдання, на вирішення яких спрямовано проект.
- 4.3. Обґрунтування актуальності та/або доцільності виконання завдань:
стан наукової роботи або науково-технічної (експериментальної) розробки за тематикою;
ідеї та робочі гіпотези проекту.

**5. ПІДХІД, МЕТОДИ, ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА
ПРОЕКТОМ** (до 50 рядків)

- 5.1. Визначення підходу щодо виконання наукової роботи та науково-технічної (експериментальної) розробки, обґрунтування її новизни.
- 5.2. Нові або оновлені методи та засоби, методика та методологія наукової роботи та науково-технічної (експериментальної) розробки, що створюватимуться авторами у ході виконання проекту.
- 5.3. Особливості структури та складових проведення наукової роботи та науково-технічної (експериментальної) розробки.

6. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ ТА ЇХ НАУКОВА НОВИЗНА (до 60 рядків)

- 6.1. Докладно представити зміст очікуваних результатів, навести попередні описи методик, суспільних практик, положень, регламентів, пристройів, технологій, обладнання, стандартів, проектів нормативно-технічних документів, творів, що створюватимуться, змінюватимуться та/або доповнюватимуться авторами.
- 6.2. Вказати, які з очікуваних результатів можуть бути науково обґрунтованими та доведеними, спиратимуться на закономірності природи, а які – корисними практико-методичними напрацюваннями.
- 6.3. Довести наукову (науково-прикладну) новизну результатів наукової роботи та науково-технічної (експериментальної) розробки на основі їх змістового порівняння з існуючими аналогами у світовій науці на основі посилань на конкретні публікації (таблиця 1 цієї Форми) та довести переваги отримуваного над наявним.

7. ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ ТА СУСПІЛЬСТВА

(до 70 рядків)

- 7.1. Визначити та обґрунтувати використання очікуваних результатів для конкретної галузі суспільної практики, вирішення вітчизняних і світових проблем; довести відповідність потребам суспільства та економіки країни, за наявності - потребам світового ринку.
- 7.2. Навести запланований перелік практичних методик, положень, регламентів, пристройів, технологій, обладнання, стандартів, інформаційно-аналітичних матеріалів, творів, рекомендацій, пропозицій до органів влади та інших документів, що можуть бути передані потенційним замовникам для використання поза межами організації-виконавця.
- 7.3. За наявності навести результати проведених маркетингових досліджень щодо просування науково-прикладних результатів на світовий/внутрішній ринки та/або запропонувати шляхи подальших маркетингових досліджень, визначити потенційних замовників, навести перелік реальних майбутніх користувачів, з якими вже встановлено договірні відносини (з підтвердженням листами підтримки від представників провідної наукової спільноти, потенційних інвесторів або реального сектору економіки).
- 7.4. Обґрунтувати цінність очікуваних результатів для світової та вітчизняної науки.
- 7.5. Довести цінність результатів для підготовки фахівців у системі освіти, зокрема вищої кваліфікації, навести прізвища, імена, по батькові та тематику магістрантів і докторантів, що братимуть участь у виконанні проекту.
- 7.6. Довести, що задля одержання наведених науково-прикладних результатів варто витрачати відповідні кошти державного бюджету, що соціально-економічний чи екологічний ефект від впровадження результатів проекту перевищить витрати.

8. ФІНАНСОВЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ

- 8.1. Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок за посадами та кількістю працівників, залучених до виконання, загальний та по роках).
- 8.2. Обсяг витрат на матеріали, орієнтовний розрахунок за групами матеріалів (загальний та по роках).
- 8.3. Обсяг витрат на енергоносії, інші комунальні послуги (за видами, на підставі порівняльного розрахунку попередніх періодів, загальний та по роках).

- 8.4. Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності, загальні та по роках).
- 8.5. Зведений кошторис проекту (загальний та по роках).
- 8.6. Перелік обладнання (із зазначенням цін та виробників), необхідного для виконання наукової роботи, науково-технічної (експериментальної) розробки.

9. ДОРОБОК ТА ДОСВІД АВТОРІВ ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЕКТУ (за попередні 5 років)

- 9.1. Зазначити h-індекс керівника проекту згідно з базою даних Scopus (або для гуманітарного та соціоекономічного напрямів згідно з пошуковою платформою Google Scholar) та веб-адресу його відповідного авторського профілю.
- 9.2. Зазначити сумарний h-індекс згідно з базою даних Scopus або для гуманітарного та соціоекономічного напрямів згідно з пошуковою платформою Google Scholar) семи виконавців проекту (крім керівника проекту) та веб-адреси їх відповідних авторських профілів.
- 9.3. Перелік статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science та Scopus, Index Copernicus (для гуманітарного та соціоекономічного напрямів), вказується у таблиці 2 цієї Форми.

Таблиця 2

№ з/п	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії; (підкреслити <u>прізвища авторів</u> , які належать до списку виконавців), індекс SNIP видань (Source Normalized Impact Per Paper)	Наукометрична база даних	Індекс SNIP

Анотації статей українською мовою навести у таблиці 15 цієї Форми.

- 9.4. Статті, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus, Index Copernicus (для гуманітарного та соціоекономічного напрямів) та які не входять до пункту 9.3 цієї глави, вказуються у таблиці 3 цієї Форми.

Таблиця 3

№ з/п	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії (підкреслити прізвища авторів) зі списку виконавців

- 9.5. Опубліковані за темою проекту статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN, статті у закордонних журналах, що не увійшли до пунктів 9.3, 9.4 цієї глави, а також матеріали англійською мовою доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Copernicus, вказуються у таблиці 4 цієї Форми.

Таблиця 4

№ з/п	Повні дані про статті і тези доповідей з веб-адресою електронної версії (підкреслити прізвища авторів) зі списку виконавців

- 9.6. Монографії та (або) розділи монографій, що опубліковані за темою проекту українськими видавництвами, вказуються у таблиці 5 цієї Форми.

Таблиця 5

№ з/п	Повні дані про монографії (розділи) (підкреслити прізвища авторів) зі списку виконавців	Кількість друкованих аркушів

--	--

Анотації монографій українською мовою навести у таблиці 16 цієї Форми.

9.7. Монографії та/або розділи монографій, що опубліковані за темою проекту в закордонних виданнях мовами країн, які входять до Організації економічного співробітництва та розвитку (далі – ОЕСР), та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР, вказуються в таблиці 6 цієї Форми.

Таблиця 6

№ з/п	Повні дані про монографії (розділи) <u>(підкреслити прізвища авторів)</u> зі списку виконавців	Кількість друкованих аркушів

Анотації монографій англійською мовою навести у таблиці 17 цієї Форми.

9.8. Монографії та/або розділи монографій, що не увійшли до пунктів 9.6, 9.7, вказуються у таблиці 7 цієї Форми.

Таблиця 7

№ з/п	Повні дані про монографії (розділи) зі списку виконавців <u>(підкреслити прізвища авторів)</u>	Кількість друкованих аркушів

Анотації монографій англійською мовою навести у таблиці 19 цієї Форми.

9.9. Охоронні документи (патенти) на об'єкти права інтелектуальної власності, що отримані, наводяться у таблиці 8 цієї Форми.

Таблиця 8

№ з/п	Назви документів та їх вихідні дані

9.10. Дисертації кандидата наук (доктора філософії) та доктора наук, захищені виконавцями проекту, наводяться у таблиці 9 цієї Форми.

Таблиця 9

№ з/п	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий керівник/консультант, рік та місце захисту)

9.11. Індивідуальні гранти (стипендії) на наукові стажування в Україні та за кордоном, що фінансувалися за рахунок Державного бюджету України та/або закордонними організаціями (сумарна кількість місяців для керівника та семи виконавців проекту), наводяться у таблиці 10 цієї Форми.

Таблиця 10

№ з/п	П.І.Б. виконавців	Назва гранту	Термін стажування	Фінансування, тис. гривень

9.12. Гранти на виконання наукових робіт/науково-технічних (експериментальних) розробок, за якими працювали виконавці, що фінансувались закордонними організаціями, наводяться у таблиці 11 цієї Форми.

Таблиця 11

№ з/п	П.І.Б. виконавців	Назва гранту	Фінансування, тис. гривень

9.13. Авторами проекту виконано робіт за договорами та грантовою тематикою на суму (вказується відповідно до підтвердних документів (довідка бухгалтерії ВНЗ, НУ) у рамках заявленого наукового напряму), наводяться у таблиці 12 цієї Форми.

Таблиця 12

№ з/п	П.І.Б. виконавців	Назва договору	Сума (тис. гривень)

10. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ

Таблиця 13

№ з/п	Показники очікуваних результатів	Кількість
1	Будуть опубліковані за темою проекту статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Copernicus (для гуманітарного та соціоекономічного напрямів)	
2	Заплановані статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України і мають ISSN, статті у закордонних журналах, що не увійшли до пункту 1 цієї таблиці, а також тези англійською мовою доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Copernicus	
3	Монографії та/або розділи монографій, що будуть опубліковані за темою проекту українськими видавництвами державною мовою, мовою країни, яка входить до ОЕСР, та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР (вказується кількість друкованих аркушів)	
4	Будуть отримані охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності, патент на корисну модель, патент на винахід, авторське свідоцтво України чи інших країн.	
5	Буде впроваджено та/або апробовано наукові або науково-практичні результати шляхом укладання договорів, продажу ліцензій, грантових угод	

11. ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ

Таблиця 14

№ з/п	Назва та зміст етапу	Очікувані результати етапу (зазначити конкретні очікувані наукові

		результати). Звітна документація (зазначити кількість запланованих публікацій, захистів магістерських, кандидатських та докторських дисертацій, отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності)
1		
2		

12. ВИКОНАВЦІ ПРОЕКТУ

Молоді вчені до 35 років, з них:

кандидатів ___, докторів ___;

наукові працівники без ступеня ____;

інженерно-технічні кадри _____, допоміжний персонал _____;

докторанти _____; аспіранти _____; студенти _____.

Разом : _____

13. ОСНОВНІ ВИКОНАВЦІ ПРОЕКТУ* (з оплатою в межах запиту) наводяться у таблиці 15 цієї Форми.

Таблиця 15

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь	Вчене звання	Посада і місце основної роботи (навчання)	Дата народження

Анотації українською мовою статей, наведених у таблиці 2 цієї Форми.

Таблиця 16

№ з/п	Назви статей та їх анотації

Анотації українською мовою монографій, наведених у таблиці 5 цієї Форми.

Таблиця 17

№ з/п	Назви монографій та їх анотації

Анотації англійською мовою монографій, наведених у таблиці 6 цієї Форми.

Таблиця 18

№ з/п	Назви монографій та їх анотації

*Вносяться дані про основних виконавців (до семи осіб), окрім допоміжного персоналу та студентів.

Анотації монографій англійською мовою, наведених у таблиці 7 цієї Форми.

Таблиця 9

№ з/п	Назви монографій та їх анотації

**Тематика конкурсних проектів,
згідно Наказу МОН №915 від 16.08.2018**

1. «Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозбережувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика»

Наукові напрями:

- «Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії»,
- «Впровадження енергоефективних, ресурсозбережувальних технологій», «Освоєння альтернативних джерел енергії»,
- «Безпечна, чиста й ефективна енергетика».

2. «Нові технології розвитку: транспортної системи, у тому числі розумний, зелений та інтегрований транспорт; ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування; озброєння та військової техніки; дослідження з найбільш важливих проблем ядерної фізики, радіофізики та астрономії»

Наукові напрями: «Транспортні системи»,
«Розумний, зелений та інтегрований транспорт»,
«Ракетно-космічна галузь та авіабудування»,
«Озброєння та військова техніка»,
«Ядерна фізика»,
«Радіофізика»,
«Астрономія».

3. «Нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з'єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології»

Наукові напрями: «Матеріалознавство»,
«Нові технології синтезу та виробництва матеріалів»,
«Нові технології оброблення та з'єднання матеріалів»,
«Наноматеріали та нанотехнології»,
«Біоматеріалознавство»,
«Теоретичні методи моделювання та дослідження матеріалів»,
«Нові технології контролю якості матеріалів»,
«Розроблення методів та пристрій для дослідження матеріалів».

4. «Нові технології екологічно чистого виробництва та будівництва, охорони навколишнього природного середовища, видобутку та переробки корисних копалин; хімічні процеси та речовини в екології; раціональне природокористування»

Наукові напрями:

- «Нові технології екологічно чистого виробництва»,
- «Нові технології в будівництві»,
- «Охорона навколишнього природного середовища»,
- «Видобуток та переробка корисних копалин»,
- «Хімічні процеси та речовини в екології»,
- «Раціональне природокористування».

5. «Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу; органічне виробництво і продовольча безпека»

Наукові напрями:

- «Технологічне оновлення аграрного сектору»,
- «Інноваційні технології в аграрному секторі»,
- «Органічне виробництво»,

«Продовольча безпека».

6. «Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства»

Наукові напрями:

- «Фактори, показники та засоби зростання економіки України в умовах європейської інтеграції»,
- «Інноваційна динаміка розвитку національної економіки: ринкова синергетика та механізми управління»,
- «Економічні механізми розвитку аграрного сектора в системі забезпечення конкурентоспроможності національної економіки»,
- «Прикладні проблеми організації продуктивних сил, удосконалення соціально-економічних відносин, механізми регулювання розвитку країни та її регіонів»,
- «Механізми управління економікою на галузевому, міжгалузевому та регіональному рівнях, форми, методи, важелі та засоби державного регулювання національної економіки»,
- «Інвестиційний процес, державна інвестиційна політика та механізми її реалізації»,
- «Системні зміни у соціальній політиці держави та регіону, проблеми та пріоритети державного регулювання соціальної сфери»,
- «Трансформації системи соціально-економічної безпеки, здатність держави до захисту національних економічних інтересів від зовнішніх та внутрішніх загроз на різних рівнях суспільної ієрархії»,
- «Науково-практичні дослідження суспільних явищ і процесів у сфері демографії, праці та соціального розвитку, соціально-економічні кatalізатори інноваційної та економічної активності населення»,
- «Економічні перетворення у грошовій, фінансовій і кредитній системах, пріоритети взаємодії фінансової внутрішньої і зовнішньої політики суб'єктів економіки»,
- «Перспективи розвитку світового господарства, зовнішньоекономічної діяльності та міжнародних економічних відносин з урахуванням впливу новітніх регіональних і глобальних чинників»,
- «Пріоритетні напрями удосконалення організації бухгалтерського обліку, аналізу, ревізії, аудиту та оподаткування фінансово-господарської діяльності підприємств в умовах невизначеності»,
- «Прикладні засади, розвиток, тенденції, результати та пріоритети економічної, інвестиційної, інноваційної, виробничої, логістичної, маркетингової діяльності підприємств; механізми управління виробничо-господарською діяльністю підприємства (менеджмент)»,
- «Перспективи соціально-економічного та технологічного оновлення підприємств з урахуванням системних змін та інноваційного розвитку економіки України»,
- «Механізми державного управління та державотворення, напрями реалізації публічної політики, пріоритети запровадження технологій електронного урядування та демократичні засади участі у діяльності органів державної влади усіх рівнів»,
- «Комплексні дослідження сталого розвитку країн світу в контексті досягнення цілей розвитку тисячоліття».

7. «Актуальні проблеми педагогіки, психології та соціології; інтеграція до європейського науково-освітнього простору; соціально-психологічна реабілітація військовослужбовців з місць військових конфліктів, сімей поранених та загиблих; підтримка обдарованої молоді та формування у дітей сучасного світогляду, моральної і громадянської позиції»

Наукові напрями:

- «Проблемно-орієнтовані дослідження у сучасній психології», «Психотерапія, психокорекція, психологічна просвіта: наукові відповіді на виклики мінливого світу»,
- «Гендерні дослідження»,
- «Психологія здоров'я»,

«Соціально-психологічно-педагогічна реабілітація та підтримка осіб з особливими потребами»,
 «Соціальна та психолого-педагогічна підтримка обдарованих дітей та молоді»,
 «Соціально-психологічна підтримка та реабілітація військовослужбовців з місць військових конфліктів, сімей поранених та загиблих осіб, постраждалих внаслідок військових конфліктів»,
 «Сучасна педагогіка в культурно-освітніх проектах»,
 «Актуальні проблеми управління в сфері освіти»,
 «Нові стратегії в економіці освіти»,
 «Актуалізація вітчизняного історико-педагогічного досвіду для сучасності»,
 «Освіта для сталого розвитку українського суспільства, сучасні філософсько-освітні парадигми та практики»,
 «Формування та розвиток у дітей та молоді сучасного світогляду, духовно-моральної, громадянської та патріотичної позиції»,
 «Інноваційні технології навчання та виховання дітей та молоді»,
 «Проблеми інтеграції зарубіжного психолого-педагогічного досвіду у науковий простір України»,
 «Підготовка конкурентно-спроможного фахівця у системі освіти України»,
 «Соціальна структура українського суспільства»,
 «Нові методи дослідження українського суспільства»,
 «Вплив глобальних процесів на розвиток українського суспільства»,
 «Проблеми соціальної адаптації незахищених верств населення»,
 «Соціокультурні ідентичності в українському суспільстві: проблеми консолідації»,
 «Прогнозування розвитку українського суспільства»,
 «Соціальний розвиток територіальних громад в Україні»,
 «Структура повсякдення та життєві стратегії громадян України»,
 «Потенціал новітніх соціологічних теорій в осмисленні сучасних суспільних викликів».

8. «Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції»

Наукові напрями:

«Історичні аспекти державотворення»,
 «Філософські аспекти державотворення»,
 «Правові аспекти державотворення»,
 «Політологічні аспекти державотворення»,
 «Захист прав і свобод людини»,
 «Питання національної безпеки України»,
 «Проблеми євроінтеграції України».

9. «Актуальні проблеми українознавства, літературознавства, мистецтвознавства, мовознавства та соціальні комунікації»

Наукові напрями:

«Українознавство»,
 «Літературознавство»,
 «Мистецтвознавство»,
 «Мовознавство»,
 «Соціальні комунікації».

10. «Розробка і впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнологій»

Наукові напрями:

«Технології для діагностики, лікування та реабілітації»,
 «Обладнання для діагностики, лікування та реабілітації»,

«Біоінформаційні технології для медицини та фармацевтики»,
 «Клітинні та молекулярні технології для діагностики, лікування та профілактики захворювань»,
 «Розробка, пошук та виробництво нових лікарських засобів та біологічно-активних речовин»,
 «Біоматеріали для медицини та фармацевтики»,
 «Нанобіомедицина»,
 «Раціональне та спеціальне харчування»,
 «Нові методи діагностики, профілактики та лікування захворювань»,
 «Біотехнології в медицині»,
 «Нові стратегії хімічного синтезу, орієнтовані на потреби медицини та фармацевтики»,
 «Невідкладна та військова медицина».

11. «Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки»

Наукові напрями:

«Електроніка, радіотехніка та робототехніка»,
 «Зв’язок та телекомунікації»,
 «Теорія інформації та кодування»,
 «Безпека та захист інформації»,
 «Комп’ютерна інженерія, розподілені і паралельні обчислення та хмарні технології»,
 «Синтез та обробка сигналів»,
 «Структури, обробка та аналіз даних»,
 «Комп’ютерне моделювання»,
 «Математичне моделювання та обчислювальні методи»,
 «Програмування та управління ІТ-проектами, прикладні програмні системи»,
 «Штучний інтелект та прийняття рішень»,
 «Автоматизація, вимірювання та керування».

Інформація до проекту (для подальшої публікації)

Секція: _____

Назва проекту: _____

(не більше 15-ти слів)

Тип роботи (фундаментальне дослідження, прикладне дослідження, науково-технічна експериментальна) розробка (зайве викреслити).

Організація-виконавець: _____
(повна назва)

АВТОРИ ПРОЕКТУ:

Керівник проекту (П.І.Б.)

(основним місцем роботи керівника проекту має бути організація, від якої подається проект)

Науковий ступінь _____ вчене звання _____

Місце основної роботи

Проект розглянуто й погоджено рішенням наукової (вченої, науково-технічної) ради (назва вищого навчального закладу/наукової установи) від «_____» 2018 р., протокол №_____

Інші автори проекту _____

Пропоновані терміни виконання проекту (до 36 місяців)

з _____ по _____

Орієнтовний обсяг фінансування проекту: _____ тис. грн.

1. АНОТАЦІЯ (до 5 рядків)

(короткий зміст проекту)

2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇЇ АКТУАЛЬНІСТЬ (до 10 рядків)

3. МЕТА ТА ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ (до 10 рядків)

4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ ТА ЇХ НАУКОВА НОВИзна (до 10 рядків)

5. НАУКОВА ТА/АБО ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ (до 10 рядків)

Керівник проекту

Підпис: _____

ЗРАЗОК

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

КАЛЬКУЛЯЦІЯ
кошторисної вартості наукового проекту

Назва проекту:

Джерело фінансування: загальний фонд державного бюджету України
Замовник: Міністерство освіти і науки України

Термін виконання дослідження: початок _____ закінчення _____
тис. грн.

Код статті витрат	Найменування статті витрат	Усього	2019 р.	2020 р.	2021 р.	
2111	Оплата праці	690	220	230	240	
2120	Нарахування на оплату праці	151,8	48,4	50,6	52,8	
2210	Предмети, матеріали, обладнання та інвентар	125	50	45	30	
2240	Оплата інших послуг	61,2	19,6	21,4	20,2	
2270	Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	35	10	10	15	
2250	Витрати на відрядження безпосередніх виконавців	68	30	20	18	
	Непрямі витрати	69	22	23	24	
	Кошторисна вартість (сума статей витрат)	1200	400	400	400	
	Капітальні витрати					

Надати розрахунки по кожній статті витрат

Проректор з наукової роботи
М.П.

М.Ю. Ільченко

Керівник планово-виробничого відділу

Т.К. Фінчук

Головний бухгалтер

Л.Г. Субботіна

Керівник роботи

ЗРАЗОК

8. ФІНАНСОВЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ

(Всього та по роках виконання проекту).

- 8.1. Обсяг витрат на заробітну плату та нарахування на неї (розрахунок фонду оплати праці за кількістю працівників, залучених до виконання).
- 8.2. Обсяг витрат на предмети, матеріали та інвентар, орієнтовний розрахунок.
- 8.3. Обсяг витрат на оплату комунальних послуг та енергоносіїв.
- 8.4. Видатки на відрядження
- 8.5. Оплата послуг (крім комунальних)
- 8.6. Зведений кошторис проекту.
- 8.7. Капітальні витрати.

8.1. Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок за кількістю працівників, залучених до виконання, загальний та по роках). Необхідний для виконання роботи штат передбачає постійну участь в роботі наступних фахівців з місячним фондом зарплати:

Категорія персоналу, науковий ступінь: - (кількість одиниць, середня з/п за місяць)

- 2 од.- с. н. с., к.т.н., 0,5 ставки з окладом 3614 грн.;
2 од. - стажист-дослідник, 0,5 ставки з окладом 2386,5 грн.;
1 од.- технік I категорії, 0,5 ставки з окладом 1947, грн.

Сумарні витрати на оплату праці при виконанні проекту складуть:

Всього - 382 тис. грн.,

у тому числі:

- 2019 рік – 80 тис. грн.,
2020 рік – 191 тис. грн.,
2021 рік – 111 тис. грн.

Нарахування на оплату праці:

Всього –тис. грн.,

у тому числі:

- 2019 рік – ... тис. грн.,
2020 рік – ... тис. грн.,
2021 рік –тис. грн.

8.2. Обсяг витрат на предмети, матеріали та інвентар - орієнтовний розрахунок

(загальний та по роках). Для забезпечення роботи в рамках проекту необхідно придбання витратних матеріалів (паперу, канцтоварів, комплектуючих до комп'ютеру; сталь, а саме: прутки різних діаметрів 12Х18Н10Т та Д16Т, листовий метал 12Х18Н10Т, а також п'єзокераміку АРС 841 різних діаметрів) на суму

Всього – 172,5 тис. грн.,

у тому числі:

- 2019 рік – 58 тис. грн.,
2020 рік – 22,6 тис. грн.,
2021 рік – 91,9 тис. грн.

8.3. Обсяг витрат на оплату комунальних послуг та енергоносіїв, (Підстава: наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського від 07.04.2017 р. №1-125).

За період виконання проекту планова сума витрат на оплату комунальних послуг та енергоносіїв складе

- Всього - 8 тис. грн.,
у тому числі:
2019 рік – 1,5 тис. грн.,

2020 рік – 4 тис. грн.,
2021 рік – 2,5 тис. грн..

8.4 Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності (загальний).

Видатки на відрядження,(із обґрунтуванням їх необхідності, загальні та по роках,вказати мету поїздки, місто, кількість осіб та кількість днів перебування у відрядженні).

Всього - 36 тис. грн.

у тому числі:

2018 рік – 12 тис. грн.,

2019 рік – 12 тис. грн.,

2020 рік – 12 тис. грн..

Витрати на публікації у виданнях (вказати видання,що індексуються в міжнародних наукометрических базах даних Scopus та Web of Science).

Всього-тис. грн.

у тому числі:

2019 рік – тис. грн.,

2020 рік – тис. грн.,

2021 рік – тис. грн.

Непрямі витрати (Накладні витрати університету - 10% від фонду заробітної плати основних виконавців проекту, наказ НТУУ «КПІ» від 19.07.13 р. № 4-355).

Всього – 38,2 тис. грн.

у тому числі:

2018 рік – 8 тис. грн.,

2019 рік – 19,1 тис. грн.,

2020 рік – 11,1 тис. грн.

8.5. Зведений кошторис проекту.

Всього – 900 тис. грн.

у тому числі:

2019 рік – 187 тис. грн.,

2020 рік – 450 тис. грн.,

2021 рік – 263 тис. грн.

8.6. Капітальні витрати

На виконання проекту обсяг витрат на придбання обладнання і предметів довгострокового користування становлять тис. грн. , а саме :

Перелік обладнання, необхідного для виконання наукової роботи та обґрунтування

Обладнання	Виробник/Постачальник	Ціна
Тепловизор FLUKE TI32/9HZ	FLUKE/ СМД Україна	278,815 грн
Газоаналізатор testo 330-1 LL	testo/ ТОВ Ліфот	83,960 грн
Разом:		362,775 грн

**Згода основних виконавців на участь у виконанні наукового дослідження
(розробки)**

Назва ВНЗ/НУ:

Назва наукового проекту:

Пропонований термін виконання проекту:

№ з/п	ПІБ, вчене звання, науковий ступінь	Основне місце роботи	Посада	Підпис
1				
2				
...				