

НАКАЗ

17» 07 2019 р.

м. Львів

№ 407-1-03

Про проведення першого етапу конкурсного відбору проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, виконання яких розпочнеться з 2020 року за рахунок загального фонду державного бюджету

На виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 04.07.2019 № 932 «Про оголошення конкурсного відбору у 2019 році проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених» та відповідно до листа Міністерства освіти і науки України № 1/9-528 від 03.09.2018.

НАКАЗУЮ:

1. Провести перший етап Конкурсного відбору проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок (далі – робіт і розробок) молодих вчених, що виконуватимуться за рахунок коштів державного бюджету, починаючи з 2020 року (далі – Конкурсу).

2. Завідувачам кафедр:

2.1. Визначитись із тематикою проектів для участі у Конкурсі. Вибір тематики робіт і розробок здійснювати відповідно до переліку, поданого у Додатку 1.

2.2. Забезпечити:

• формування проектів у єдиній інформаційній системі «Наука в університетах». Керівники проектів самостійно вносять проекти в систему (<https://kis.rit.org.ua/>). Доступ для внесення та редагування проекту надається до 23.08.2019. Активацію облікового запису керівника проекту здійснює відповідальна особа відділу науково-організаційного супроводу наукових досліджень (к. 344 гол. корпусу).

При формуванні проектів під керівництвом молодих вчених, враховується, що: молодий вчений може бути керівником тільки в одній роботі, враховуючи й ті роботи, які розпочато в минулі роки і продовжуватимуться у 2020 році;

керівником проекту повинен бути науково-педагогічний (науковий) працівник (докторант), який працює (навчається) в університеті та на момент подання проекту на Конкурс відповідає таким вимогам: кандидат наук, віком до 35 років; докторант або доктор наук, віком до 40 років; керівник та відповідальний виконавець мають бути працівниками організації, від якої подається проект; основні виконавці проекту не можуть брати участь більш ніж у двох проектах, враховуючи роботи, які розпочато у минулі роки; до складу виконавців проекту входять студенти, аспіранти, наукові та науково-педагогічні працівники та інші дослідники віком до 35 років.

- розгляд проектів, оформлених в єдиній інформаційній системі «Наука в університетах», їхній відбір на засіданнях кафедр із урахуванням актуальності проекту, наукового доробку авторів проекту, очікуваних результатів тощо, а також подання рекомендованих кафедрами проектів на розгляд експертних комісій і вчених рад інститутів.

3. Директорам навчально-наукових інститутів:

3.1. До 21.08.2019 забезпечити подання пропозицій вченому секретареві НДЧ (к. 341 гол. корпусу) щодо складу експертних комісій для розгляду наукових проектів. Експертизу проекту здійснюють не менше два доктори наук – фахівці за тематикою проекту.

3.2. До 28.08.2019 розглянути та здійснити відбір на засіданнях вчених рад інститутів (із залученням членів експертних комісій) проектів, рекомендованих кафедрами для участі у Конкурсі.

3.3. До 30.08.2019 забезпечити подання у відділ науково-організаційного супроводу наукових досліджень (к. 344 гол. корпусу):

- рішення кафедри (оформлене як витяг з протоколу засідання кафедри) щодо рекомендованих проектів;

- рішення вченої ради навчально-наукового інституту (оформлене як витяг з протоколу засідання вченої ради інституту) щодо рекомендованих проектів і їхнього рейтингу, а також висновки експертів;

- проектів, рекомендованих вченою радою інституту до участі в Конкурсі та оформлених в єдиній інформаційній системі «Наука в університетах» (примірник у паперовому варіанті за підписом керівника проекту);

- фінансового обґрунтування витрат для виконання проекту (у двох примірниках), оформленого за формою Додатку 2, враховуючи, що: мінімальна вартість проекту на рік складає 300 тис. гривень; при підготовці розрахунків фінансових витрат для виконання проекту врахувати, що заробітна плата та відрахування до бюджету не можуть перевищувати 70 % від загальної вартості роботи; у проектах, вартість яких перевищує 800 тис. гривень на рік, обов'язково деталізується розрахунок заробітної плати, а також зазначається,

яка робота (в межах кафедральної тематики та/або робота(и) виконувалась(лись) за бюджетний кошт) передувала поданому на Конкурс проекту. Капітальні видатки не враховуються у загальний обсяг фінансування проекту (у пункті 8.6. запиту зазначається перелік обладнання та його вартість). Витрати за проектом необхідно погоджувати в планово-фінансовій групі НДЧ (к. 302 б головного корпусу);

- листів підтримки від представників провідної наукової спільноти, потенційних інвесторів або реального сектору економіки;
- інформації до проекту (для подальшого публікування) за формою, поданою у Додатку 3;
- згоди на участь у виконанні роботи або розробки (Додаток 4) всіх основних виконавців кожного проекту.

4. Проректору з наукової роботи:

5.1. Провести засідання науково-технічної ради до 04.09.2019 за участю керівників проектів. Розглянути презентації проектів (форма презентації подана у Додатку 5; максимальна кількість слайдів – 8), рекомендованих вченими радами навчально-наукових інститутів і здійснити відбір проектів для участі у другому етапі Конкурсу. Рішення науково-технічної ради щодо рекомендування проектів для участі у другому етапі Конкурсу оформити у вигляді витягу з протоколу.

5.2. До 12.09.2019 подати до Департаменту науково-технічного розвитку Міністерства освіти і науки України проекти, оформленні в єдиній інформаційній системі «Наука в університетах», та документи, що засвідчують результати першого етапу Конкурсу.

6. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

В.о. Ректора

Ю.Я. Бобало

Проект вносить:

Погоджено:

Зав. відділу науково-організаційного
супроводу наукових досліджень
_____ Г.В. Лазько

Проректор з наукової роботи
_____ Н.І. Чухрай

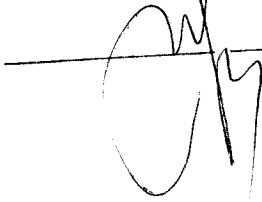
Начальник НДЧ
_____ Л.В. Жук

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Зав. канцелярією
НУ "Львівська політехніка"

Начальник юридичного відділу
_____ А.М. Мороз

Р.М. Кукляк



Тематика

наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок

(відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 04.07.2019 № 932 «Про оголошення конкурсного відбору у 2019 році проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених»)

1. Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних 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.

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

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.

5. Технічне і технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу; органічне виробництво і продовольча безпека.

6. Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства.

7. 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 громадської позиції.

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

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

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

11. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки.

ФІНАНСОВЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

1. Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок за кількістю працівників, залучених до виконання, загальний та по роках)

Посада	Ставка	Міс.з/п (оклад, надб., допл., інші виплати,	Разом 2020-20__ рр.	У тому числі за роками								
				2020			20__			20__		
				Ставка	Міс.з/п (оклад, надб., допл., інші виплати,	Разом за рік	Ставка	Міс.з/п (оклад, надб., допл., інші виплати,	Разом за рік.	Ставка	Міс.з/п (оклад, надб., допл., інші виплати,	Разом за рік
Штатні працівники												
Разом:												
Індивідуальні договори підряду												
Разом:												
Штатні сумісники												
Разом												
Всього												

2. Обсяг витрат на матеріали, орієнтовний розрахунок (загальний та по роках)

№ п/п	Назва матеріалу	Одиниця вимірювання	Ціна за одиницю	Разом 2020-20__ рр.		У тому числі за роками:						
				Кількість	Вартість, тис. грн.	2020		20__		20__		
						Кількість	Вартість, тис. грн.	Кількість	Вартість, тис. грн.	Кількість	Вартість, тис. грн.	
1												
Всього												

3. Обсяг витрат на енергоносії, інші комунальні послуги (за видами, на підставі порівняльного розрахунку попередніх періодів, загальний та по роках)

№ п/п	Вид комунальних послуг та енергоносіїв	Разом 2020-20__ рр.		У тому числі за роками:								
		Кількість	Вартість, тис. грн.	2020		20__		20__				
				Кількість	Вартість, тис. грн.	Кількість	Вартість, тис. грн.	Кількість	Вартість, тис. грн.			
1	Водопостачання і водовідведення											
2	Електроенергія											
3	Природний газ											
Всього												

4. Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності, загальні та по роках)

№ з/п	Назва витрат, обґрунтування необхідності	Разом 2020-20__ рр.	У тому числі за роками:		
			2020	20__	20__
			вартість, тис. грн	вартість, тис. грн	вартість, тис. грн
1					
2					
Всього					

Інші послуги (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності, загальні та по роках)

№ з/п	Назва витрат, обґрунтування необхідності	Разом 2020-20_ рр.	У тому числі за роками:		
			2020	20_	20_
			вартість, тис. грн	вартість, тис. грн	вартість, тис. грн
1					
2					
	Всього				

Витрати на відрядження, орієнтовний розрахунок (по роках)

	Місто, організація, підприємство	Мета відрядження	Термін перебування у відрядженні, дні	Кількість відряджень	Вартість, тис. грн
2020 р.					
20_ р.					
20_ р.					
	Всього				

5. Зведений кошторис проекту

Статті витрат	Обсяг, тис. грн.	У тому числі за роками		
		2020 тис. грн.	20_ тис. грн.	20_ тис. грн.
1. Витрати на оплату праці				
2. Відрахування на соціальне страхування				
3. Матеріали і комплектуючі				
4. Оплата комунальних послуг та енергоносіїв				
5. Інші витрати (придбання патенту та плата за продовження терміну дії патенту, плата за отримання ліцензій та акредитацію відповідно до законодавства та інші)				
6. Інші послуги (перевірка різноманітних приладів, технічне обслуговування обладнання та адміністрування програмного забезпечення, перезарядка картриджів, тюнерів, послуги ксерокопіювання, оргвнески за участь у конференціях, поштові послуги та інші)				
7. Витрати на службові відрядження				
8. Накладні витрати				
9. Всього витрат				

6. Перелік обладнання (із зазначенням цін і виробників), необхідного для виконання робіт та розробок

№ п/п	Назва обладнання, виробник	Одиниця виміру	Ціна за одиницю, тис. грн.	Разом 2020 – 20_ рр.		У тому числі за роками:			
				2020		20_		20_	
				Кількість	Вартість, тис. грн.	Кількість	Вартість, тис. грн.	Кількість	Вартість, тис. грн.
1.		шт.							
	Всього								

Обов'язково додається обґрунтування необхідності придбання обладнання

Проректор з економічних питань – головний бухгалтер

Начальник НДЧ

Заст. начальника ПФВ

Керівник роботи

А.С. Мороз

Л.В. Жук

Т.М. Чулой

Інформація до проекту (для подальшої публікації)

Секція: _____

Назва проекту: _____

(не більше 15-ти слів)

Тип роботи (наукова робота, науково-технічна (експериментальна) розробка (зайве викреслити).

Організація-виконавець: _____
(повна назва)

АВТОРИ ПРОЄКТУ:

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 закладу вищої освіти/наукової установи) від « ____ » _____ 20__ р., протокол № _____

Інші автори проекту _____

Пропоновані терміни виконання проекту (до 36 місяців)

з _____ по _____

Орієнтовний обсяг фінансування проекту: _____ тис. гривень

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 ПРОЄКТУ ТА ЇХ НАУКОВА НОВИЗНА
(до 10 рядків)

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

Керівник проекту

Підпис: _____

Проректор з наукової роботи Н.І. Чухрай

Підпис: _____

**Згода основних виконавців на участь у виконанні
наукової роботи чи науково-технічної (експериментальної) розробки**

Назва ЗВО/НУ:

Назва наукового проекту:

Пропонований термін виконання проекту:

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

*У разі залучення до виконання роботи більше, ніж двох докторів наук,
надати нижче обґрунтування необхідності їхнього залучення*

Проректор з наукової роботи

Н.І. Чухрай



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Мета та завдання НДР

Назва НДР: _____

Категорія НДР: _____

Керівник НДР: _____

Термін виконання НДР: 20____ – 20____ рр.

Загальний обсяг : _____ тис. грн.

Мета НДР:

Основні завдання та задачі, які необхідно вирішити в процесі виконання НДР:

2 Назва НДР

Рівень наукової новизни та оригінальність очікуваних результатів НДР
(вибрати необхідне)

- наукові результати будуть радикально новими (обґрунтовано у запиті у порівнянні із світовими аналогами, прототипами та іншим світовим доробком);
- результати будуть новими (обґрунтовано у запиті у порівнянні з аналогами, прототипами);
- результати міститимуть певні елементи новизни.

Сформулювати та розкрити зміст наукової новизни (до 5 речень)

Актуальність НДР

1. НДР за тематикою та предметом спрямована на вирішення (вибрати необхідне):

- важливої соціально-економічної проблеми національного рівня, національної безпеки та обороноздатності країни, життя людей;
- важливої соціальної, економічної, наукової, технологічної проблеми галузевого та/або регіонального значення;
- питань розвитку науки;
- інше.

Сформулювати проблему (зазначену у п.1), на вирішення якої спрямовано пропоновану НДР (до 3 речень)

3 Назва НДР

Ринкова придатність очікуваних результатів НДР

Сфера використання очікуваних результатів НДР (вибрати необхідне):

- сфера оборони та військово-промислового комплексу;
- промисловість;
- сфера послуг;
- сфера державного управління;
- інше.

Вказати назви підприємств та організацій, які можуть або вже зацікавлені в отриманих результатах:

Рівень використання очікуваних результатів НДР (вибрати необхідне):

- за кордоном;
- на національному ринку;
- на регіональному ринку.

Вказати отримані документи на об'єкти права інтелектуальної власності (із зазначенням номерів, авторів, організації, які є власниками або співвласниками ОПВ):

- * _____
- * _____
- * _____

4 Назва НДР

Виконавці НДР:

5 Назва НДР

Доробок виконавців НДР
(за тематикою пропонованої НДР)

НАЗВА ПОКАЗНИКА	ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА
Індекс керівника проекту	
Сумарний Індекс 5 виконавців НДР (крім керівника проекту)	
Опубліковані за темою НДР статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus (для соціо-гуманітарного напрямку додатково в Index Coperticus)	
Індивідуальні гранти (стипендії), наукові стажування в Україні та закордоном, що фінансувались з державного бюджету України та/або закордонними організаціями	(вказати назву гранту, окремо фінансування та сумарну кількість місяців для керівника та 5 виконавців)
Запущені гранти (за тематикою НДР), що фінансувались закордонними організаціями	(вказати назву гранту, окремо фінансування)
Обсяг госпдоговорів за тематикою НДР (із зазначенням замовника), тис. грн.	

6 Назва НДР

Показники очікуваних результатів
(відповідно до поданого запиту)

НАЗВА ПОКАЗНИКА	ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА
1. Будуть опубліковані за темою НДР статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science (для соціо-гуманітарного напрямку додатково в Index Coperticus)	
2. Будуть опубліковані статті в журналах, що входять до переліку фахових видань України, статті у закордонних журналах, що не увійшли до п.1, а також англомовні тези доповідей на міжнародних конференціях	
3. Монографія та (або) розділи монографій, що будуть опубліковані за темою проекту українською або рос. мовами	
4. Монографія та (або) розділи монографій, що будуть опубліковані закордоном англійською (німецькою) мовами	
5. Буде захищено (англійською) дисертація на здобуття наукового ступеня: кандидат наук, доктор філософії, доктор наук	
6. Буде подано заяву на реєстрацію прав на об'єкт інтелектуальної власності (вказати вид)	

7 Назва НДР

8 Назва НДР