



## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

# НАКАЗ

14 08 20 20р.

м. Київ

№ 1057

Про оголошення конкурсного відбору у 2020 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 15 серпня 2020 року 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 2021 року за рахунок коштів загального фонду державного бюджету згідно з наступною тематикою:

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

нові технології розвитку транспортної системи, у тому числі розумний, зелений та інтегрований транспорт; ракетно-космічна галузь, авіа- і суднобудування; озброєння та військова техніка; 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

навколишнього 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 гуманістичного світогляду, моральної і громадянської позиції;

правові, філософські, історичні та політологічні 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:

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.

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

### 4. Ректорам ЗВО та директорам НУ:

1) до 25 вересня 2020 року провести перший етап Конкурсу в єдиній інформаційній системі «Наука в університетах»;

2) опублікувати перелік проектів, які пропонуються до проходження другого етапу Конкурсу та інформацію до проекту, зазначену у абзаці третьому пункту 3 цього наказу, на сайті ЗВО або НУ;

3) за результатами першого етапу Конкурсу до 30.09.2020 надіслати поштою до директорату науки та інновацій (Безвершенко Ю.):

а) супровідний лист з переліком проектів робіт, розробок, що пропонуються до виконання за рахунок коштів загального фонду державного бюджету з 2021 року;

б) проекти наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, що оформлені за зразком, наведеним у додатку 1 до 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, 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).

5. Директорату науки та інновацій (Безвершенко Ю.):

1) здійснити організацію проведення Конкурсу;

2) до 21 жовтня 2020 року 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, Експертною радою МОН (далі – Рада) та секціями Ради за фаховими напрямками (далі – Секції);

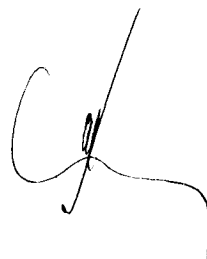
3) здійснити організаційні заходи щодо роботи Ради, Секцій та Конкурсної комісії.

6. Конкурсній комісії до 30 жовтня 2020 року здійснити аналіз роботи Ради та визначити проекти, які рекомендовані до виконання.

7. Про результати Конкурсу директорату науки та інновацій (Безвершенко Ю.) до 12.11.2020 забезпечити підготовку і видання наказу МОН та поінформувати ЗВО та НУ.

8. Контроль за виконанням наказу покласти на першого заступника Міністра Кизима М.

Т.в.о. Міністра



Сергій ШКАРЛЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО  
наказ Міністерства освіти і  
науки України  
14.08.2020 № 1057

Оціночна шкала до Форми науково-експертного висновку за результатами наукової та науково-технічної експертизи з оцінювання проекту на проведення наукової роботи та науково-технічної (експериментальної) розробки

Секція \_\_\_\_\_

**НАУКОВО-ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК**  
за результатами наукової та науково-технічної експертизи з оцінювання проекту на  
проведення наукової роботи та  
науково-технічної (експериментальної) розробки

за темою: \_\_\_\_\_

**РОЗДІЛ I. Змістовні показники**

№ з/п	Вимоги до роботи	Бали
1	Обґрунтованість актуальності проблеми, теми, предмета, їх відповідність потребам економіки та суспільства. Проект за тематикою та предметом спрямований на вирішення:	
	важливої проблеми національної безпеки та оборони, життя людей	8
	важливої соціальної, економічної, технологічної, наукової проблеми	5
	поточних питань розвитку науки, суспільних практик у країні та за кордоном	3
	питань, що обґрунтовані як корисні лише для виконавців або взагалі не обґрунтовані	0
2	Повнота визначення, оригінальність і обґрунтованість основних ідей, пропозицій, мети і завдань, послідовності розробки. Вони є:	
	змістовними, оригінальними та обґрунтованими на основі світового досвіду, про що свідчать порівняння та використані наукові публікації	7
	оригінальними і обґрунтованими, однак переважно враховують лише досвід учених України	5
	обґрунтованими, але переважно враховують досвід виконавців	3
	декларативними, але не обґрунтованими, або відсутні оригінальні результати та ідеї	0
3	Науково-технологічна або науково-практична новизна очікуваних результатів, їх відмінність від наявних напрацювань, повнота розкриття та аналізу аналогів і прототипів:	
	добре визначено очікувані науково-технологічні або науково-практичні результати, повно розкрито їх відмінності від наявного світового доробку, наведено відповідні посилання на публікації у провідних світових виданнях	8
	результати визначено та розкрито добре, але неповно наведено перелік посилань на закордонні публікації	6
	результати визначено задовільно, але зазначено їх відмінності лише від доробку вчених України	4
	результати визначено, але розкрито лише частково та/або показано їх відмінності лише від доробку вчених України	2
	результати визначено незадовільно/їх новизну не розкрито	0
4	Відповідність потребам суспільства та економіки країни, практична цінність і конкурентоспроможність для практичного використання	
	очікувані результати обґрунтовано відповідають потребам суспільства, економіки країни, корисні для декількох галузей виробництва та суспільних практик	7

	обґрунтовано відповідають потребам окремої галузі	5
	відповідають потребам окремої організації	3
	цінність результатів для України не визначена/сумнівна	0
5	Практична цінність і конкурентоздатність науково-прикладних результатів на світовому ринку; значення для вирішення світових проблем, можливість впровадження за кордоном на основі маркетингових досліджень. Науково-прикладні результати розробки:	
	конкурентоспроможні, матимуть широке впровадження у світі, що підтверджено маркетинговими дослідженнями, представленими у проекті, існують потенційні та реальні замовники	8
	конкурентоспроможні, можливе використання за кордоном відповідно до проведених маркетингових досліджень, існують потенційні та реальні замовники	5
	маркетингові дослідження не проводились, використання за кордоном лише декларується, але, на думку експерта, має певні підстави	2
	можливості використання результатів за кордоном сумнівні	0
6	Практична цінність очікуваних результатів роботи:	
	обґрунтовано широке впровадження, сприяння соціально-економічному розвитку країни в цілому або декількох галузей економіки, безпеки та обороноздатності	7
	обґрунтовано широке впровадження в окремій галузі економіки, суспільства, технологій, суспільних практик	5
	проголошується і може мати місце, але наведені обґрунтування сумнівні	3
	практична цінність відсутня або недостатня	0
	РАЗОМ за розділом I (0 - 45)	

Примітка. Максимальна сумарна кількість балів за пунктами цього розділу складає 8 балів. Якщо проект за цим розділом одержує сумарний бал менше 15 або має оцінку «0» хоча б в одному з пунктів 1, 2, 3, 4 або 6, він вважається *незадовільним* незалежно від оцінок інших пунктів і розділів.

## РОЗДІЛ II. Доробок за попередні 5 років та досвід авторів проекту за його тематикою

№ з/п	Назви показників доробку	Взяти кількість із запиту	Обрати відповідні бали
1	h-індекс керівника проекту згідно з базою даних Scopus (або для гуманітарного та соціоекономічного напрямів згідно з пошуковою платформою Google Scholar з понижуючим коефіцієнтом 1/5)	1	1
		2-3	3
		4 і більше	5
2	Сумарний h-індекс згідно з базою даних Scopus (або для гуманітарного та соціоекономічного напрямів згідно з пошуковою платформою Google Scholar з понижуючим коефіцієнтом 1/5) семи виконавців проекту (крім керівника проекту).  Розраховується шляхом додавання індивідуальних h-індексів виконавців	2	1
		3-5	3
		6 і більше	5
3	Статті в журналах, що входять до науково-метричних баз даних Web of Science, Scopus або Index Copernicus для гуманітарного та соціоекономічного напрямів. Оцінюючи статті на відповідність темі, меті, предмету та завданням проекту, експерт має право не зараховувати їх у разі повної невідповідності	1-2	1
		3-4	3
		5 і більше	5
4	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 пункту 3, а також матеріали доповідей англійською мовою на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Copernicus	3-4	1
		5-10	2
		11 і більше	3
5		1-3	1

	Монографії та (або) розділи монографій, що опубліковані за темою проекту українськими видавництвами державною мовою (вказується кількість друкованих аркушів). Оцінюючи монографії на відповідність темі, меті, предмету та завданням проекту, експерт має право не зараховувати їх у разі повної невідповідності	4-6 7 і більше	3 4
6	Монографії та/або розділи монографій, що опубліковані у закордонних виданнях мовами країн, які входять до ОЕСР, та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР (вказується кількість друкованих аркушів). Оцінюючи монографії на відповідність темі, меті, предмету та завданням проекту, експерт має право не зараховувати їх у разі повної невідповідності	1 2-3 4 і більше	1 3 5
7	Отримано охоронних документів (патенти, свідоцтва про реєстрацію авторського права) на об'єкти права інтелектуальної власності	1 2-4 5 і більше	1 3 5
8	Індивідуальні гранти (стипендії) на наукове 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)	1-3 4-9 10 і більше	1 2 3
9	Виконавці працювали за грантами (окрім зазначених у пункті 8), що фінансувались закордонними організаціями (кількість грантів)	1 2 3 і більше	1 3 5
10	Авторами проекту виконано робіт за договорами та грантовою тематикою на суму (тис. гривень) (вказується відповідно до підтвердних документів (довідка бухгалтерії ВНЗ, НУ) у рамках заявленого наукового напрямку)	50-150 150-300 понад 300	1 3 5
РАЗОМ за розділом II (0 -45)			

Примітка. Максимальна сумарна кількість балів за кожний пункт цього розділу складає 5 балів.

### РОЗДІЛ III. Показники очікуваних результатів

№ з/п	Назви показників очікуваних результатів	Взяти кількість із запиту	Обрати відповідні бали
1	Будуть опубліковані за темою проекту статті в журналах, що входять до наукометричної бази Web of Science, Scopus та/або Index Copernicus, Google Scholar (для гуманітарного та соціоекономічного напрямів)	1-2 3 і більше	1 2
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, а також доповіді англійською мовою у матеріалах міжнародних конференцій, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Copernicus	1-2 11 і більше	1 2
3	Будуть опубліковані за темою проекту монографії та/або розділи монографій українськими видавництвами державною мовою (вказується кількість друкованих аркушів)	1-3 4 і більше	1 2
4	Будуть опубліковані за темою проекту монографії та/або розділи монографій у закордонних виданнях мовами країн, які входять до ОЕСР, та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР (вказується кількість друкованих аркушів)	1 2 і більше	1 2

5	Буде впроваджено та/або апробовано наукові або науково-практичні результати шляхом укладання договорів, продажу ліцензій, грантових угод поза межами організації-виконавця	1	1
		2 і більше	2
РАЗОМ за розділом III (0 - 10)			

Примітка. Максимальна сумарна кількість балів за кожний пункт цього розділу складає 2 бали.

#### РОЗДІЛ IV. Загальний рівень та сума показників за розділами I – III

Зайве викреслити:	<b>НИЗЬКИЙ</b> (0–40)	<b>СЕРЕДНІЙ</b> (41–75)	<b>ВИСОКИЙ</b> (76–100)	Сума:
-------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	-------

V	Експерт вважає, що строки виконання проекту:	Обрати
	обґрунтовані добре	так ні
	обґрунтовані задовільно	так ні
	викликають сумніви, доцільно збільшити	так ні
	викликають сумніви, доцільно зменшити	так ні
	обґрунтовані незадовільно або необґрунтовані	так ні

VI	Експерт вважає, що фінансування проекту:	Обрати	
	обґрунтовано добре	так ні	
	обґрунтовано задовільно	так ні	
	викликає сумніви, занадто високе	так ні	
	викликає сумніви, занадто низьке	так ні	
	обґрунтовано незадовільно або необґрунтоване	так ні	
VII	Експерт вважає, що колектив здатен виконати проєкт на належному рівні (зайве викреслити)		
	ТАК	НІ	ЗА ВІДПОВІДНИХ УМОВ

Коментар експерта (коментар експерта обов'язковий; висновок без коментаря є недійсним):

---



---



---



---

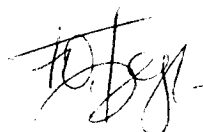


---

Експерт: \_\_\_\_\_ (П.І.Б.) \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (дата)

ПОГОДЖЕНО: \_\_\_\_\_ (П.І.Б.) \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (дата)

Генеральний директор  
директорату науки та інновацій



Юлія БЕЗВЕРШЕНКО

ЗАТВЕРДЖЕНО  
наказ Міністерства освіти і  
науки України  
14. 08. 2020 № 1057

**Інформація до проєкту (для подальшої публікації)**

Секція: \_\_\_\_\_

Назва проєкту: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (не більше 15-ти слів)  
Тип роботи (наукова робота, науково-технічна (експериментальна) розробка  
(зайве викреслити).

Організація-виконавець: \_\_\_\_\_  
(повна назва)

АВТОРИ ПРОЄКТУ:

Керівник проєкту (П.І.Б.)

\_\_\_\_\_ (основним місцем роботи керівника проєкту має бути організація, від якої подається проєкт)  
Науковий ступінь \_\_\_\_\_ вчене звання \_\_\_\_\_  
Місце основної роботи \_\_\_\_\_

Проєкт розглянуто й погоджено рішенням наукової (вченої, науково-технічної) ради (назва  
закладу вищої освіти/наукової установи) від «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р., протокол № \_\_\_\_\_

Інші автори проєкту \_\_\_\_\_

Пропоновані терміни виконання проєкту (до 36 місяців)  
з \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

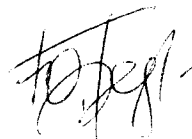
Орієнтовний обсяг фінансування проєкту: \_\_\_\_\_ тис. гривень

1. **АНОТАЦІЯ** (до 5 рядків)  
(короткий зміст проєкту)
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 проєкту

Підпис: \_\_\_\_\_

Генеральний директор  
директорату науки та інновацій



Юлія БЕЗВЕРШЕНКО



ЗАТВЕРДЖЕНО  
наказ Міністерства освіти і  
науки України  
14.08.2020 № 1057

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

1. **ШКАРЛЕТ**  
**Сергій Миколайович** д.е.н., проф., т.в.о. Міністра освіти і науки України  
– Голова
2. **КИЗИМ**  
**Микола Олександрович** Перший заступник Міністра освіти і науки  
України – заступник Голови
3. **БЕЗВЕРШЕНКО**  
**Юлія Василівна** к.ф.-м.н., генеральний директор директорату  
науки та інновацій
4. **ВОРОНЕНКО**  
**Олександр Вікторович** к.пед.н., головний спеціаліст відділу розвитку  
науки у закладах вищої освіти головного  
управління із реалізації політик у сфері науки та  
інновацій директорату науки та інновацій МОН –  
секретар Комісії
5. **ВАЩУК**  
**Олеся Петрівна** д.ю.н., доц., голова Ради молодих учених при  
МОН (за згодою)
6. **ЖИЛІНСЬКА**  
**Оксана Іванівна** д.е.н., проф., проректор з наукової роботи  
Київського національного університету імені  
Тараса Шевченка (за згодою)
7. **КОЛЕНДА**  
**Наталія Вікторівна** к.е.н., доц., декан факультету економіки та  
управління Європейського національного  
університету імені Лесі Українки (за згодою)
8. **МОСКВІНА**  
**Вікторія Сергіївна** к.х.н., старший науковий співробітник хімічного  
факультету Київського національного  
університету імені Тараса Шевченка (за згодою)
9. **НІКОЛАЄВ**  
**Кирило Дмитрович** к.с.-г.н., доц., відповідальний секретар  
приймальної комісії Національного авіаційного  
університету, секретар Ради молодих учених при  
МОН (за згодою)

- 10. ОТЧЕНАШКО**  
**Володимир Віталійович** д.с.-г.н., доц., начальник науково-дослідної частини Національного університету біоресурсів і природокористування України (за згодою)
- 11. ПОЛЩУК**  
**Євгенія Анатоліївна** д.е.н., доц., професор кафедри корпоративних фінансів і контролінгу ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», заступник голови Ради молодих учених при МОН (за згодою)
- 12. САНДИГА**  
**Інна Володимирівна** к.е.н., начальник відділу розвитку науки у закладах вищої освіти головного управління із реалізації політик у сфері науки та інновацій директорату науки та інновацій
- 13. ЧОРНОУС**  
**Анатолій Миколайович** д.ф.-м.н., проф., проректор з наукової роботи Сумського державного університету (за згодою)
- 14. ХИМЕНКО**  
**Олег Андрійович** начальник головного управління із реалізації політик у сфері науки та інновацій директорату науки та інновацій
- 15. ЯРОШЕНКО**  
**Тетяна Олександрівна** к.і.н., доц., віце-президент з наукової роботи та інформатизації Національного університету «Києво-Могилянська академія» (за згодою)

Генеральний директор  
директорату науки та інновацій



Юлія БЕЗВЕРШЕНКО