



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

29 09 20 21 р.

м. Київ

№ 1027

Про оголошення конкурсного відбору у 2021 році
проектів наукових робіт та науково-технічних
(експериментальних) розробок молодих вчених

Відповідно до Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність», наказу Міністерства освіти і науки України від 14 грудня 2015 р. № 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 січня 2016 р. за № 15/28145, службової записки директорату науки та інновацій Міністерства освіти і науки України від 20 вересня 2021 р. № 7/263-вн-21, 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, конкурентоспроможних на міжнародному ринку праці,

НАКАЗУЮ:

1. Оголосити з 4 жовтня 2021 року конкурсний відбір проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених (далі - проектів робіт і розробок), 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 2022 року за рахунок коштів загального фонду державного бюджету згідно з тематикою:

безпечна, чиста та ефективна енергетика;

сучасне машинобудування, інтелектуальний, «зелений» та інтегрований транспорт; розвиток галузі ядерної фізики, радіофізики, астрономії та ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, військової техніки;

нові матеріали та виробничі технології;

зміна клімату, довкілля, чисте будівництво та раціональне природокористування;

продовольча безпека, ресурсозберігаюче сільське та лісове господарство, дослідження морських, прибережних та внутрішніх вод, біоекономіка;

економічні перетворення, демографічні зміни та добробут;

Україна у мінливому світі: інклюзивне, інноваційне, мисляче суспільство;

безпечне суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян;

охорона здоров'я: нові речовини та матеріали для профілактики та лікування, розвиток біотехнологій та обладнання для якісного медичного обслуговування;

інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка.

2. Створити Конкурсну комісію з відбору проектів робіт і розробок 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 роботи/розробки (для подальшої публікації), що додається.

4. Ректорам ЗВО та директорам НУ:

1) до 07 листопада 2021 провести перший етап Конкурсу в єдиній інформаційній системі «Наука в університетах»;

2) опублікувати перелік проектів робіт і розробок, які пропонуються до проходження другого етапу Конкурсу та інформацію до проекту роботи/розробки, зазначену в абзаці третьому пункту 3 цього наказу, на сайті ЗВО або НУ;

3) за результатами першого етапу Конкурсу до 12 листопада 2021 року надіслати поштою до директорату науки та інновацій (Мозолевич Г.):

а) супровідний лист з переліком проектів робіт, розробок, що пропонуються до виконання за рахунок коштів загального фонду державного бюджету з 2022 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 Міністерства освіти і науки України від 14 грудня 2015 р. № 1287, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 06 січня 2016 р. за № 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 проєктів для подальшого проходження наукової та науково-технічної експертизи на другому етапі Конкурсу;

г) згоду на участь у виконанні роботи чи розробки всіх основних виконавців кожного проєкту;

д) інформацію до проєкту роботи/розробки (для подальшої публікації).

5. Директорату науки та інновацій (Мозолевич Г.) здійснити організацію проведення Конкурсу та:

1) до 13 грудня 2021 забезпечити підготовку та проведення експертизи проєктів 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 секцій Ради за фаховими напрямками (далі – Секції);

2) здійснити організаційні заходи щодо роботи Ради, Секцій та Конкурсної комісії;

3) до 23 грудня 2021 забезпечити підготовку та видання наказу МОН про результати Конкурсу та поінформувати ЗВО та НУ.

6. Конкурсній комісії до 17 грудня 2021 здійснити аналіз роботи Ради та визначити проєкти робіт та розробок, які рекомендовані до виконання.

7. Визнати такими, що втратили чинність:

абзац третій та четвертий пункту 3 наказу Міністерства освіти і науки України від 20 травня 2016 р. № 545 «Про оголошення конкурсного відбору проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених»;

абзац третій пункту 3 та пункт 4 наказу Міністерства освіти і науки України від 03 липня 2017 р. № 983 «Про оголошення конкурсного відбору у 2017 році проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених»;

абзац третій пункту 3 та пункт 4 наказу Міністерства освіти і науки України від 16 серпня 2018 р. № 915 «Про оголошення конкурсного відбору у 2018 році проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених»;

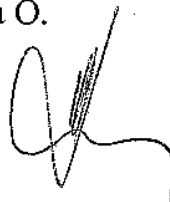
абзац третій та четвертий пункту 3 наказу Міністерства освіти і науки України від 04 липня 2019 р. № 932 «Про оголошення конкурсного відбору у 2019 році проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених»;

абзац другий та третій пункту 3 наказу Міністерства освіти і науки України від 14 серпня 2020 р. № 1051.

8. Департаменту забезпечення документообігу, контролю та інформаційних технологій (Єрко І.) зробити відповідну відмітку у справах архіву в установленому порядку.

9. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника Міністра з питань європейської інтеграції Шкуратова О.

Міністр



Сергій ШКАРЛЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказ Міністерства освіти і
науки України
22.09.2021 № 1027

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

1. **ШКАРЛЕТ**
Сергій Миколайович Міністр освіти і науки України – Голова
2. **ШКУРАТОВ Олексій**
Іванович заступник Міністра з питань європейської
інтеграції – заступник Голови
3. **ГЛУШКОВСЬКА**
Юлія Олегівна головний спеціаліст відділу розвитку науки
головного управління реалізації політик у сфері
науки та інновацій директорату науки та інновацій
Міністерства освіти і науки України – секретар
Комісії
4. **БОРОВІЧ**
Тетяна Валеріївна начальник відділу розвитку науки головного
управління реалізації політик у сфері науки та
інновацій директорату науки та інновацій
Міністерства освіти і науки України
5. **ВАЩУК**
Олеся Петрівна голова Ради молодих учених при Міністерстві
освіти і науки України (за згодою)
6. **КОНДРАТЮК**
Вадим Миколайович проректор з наукової та інноваційної діяльності
Національного університету біоресурсів і
природокористування України (за згодою)
7. **МОЗОЛЕВИЧ**
Григорій Якович В. о. Генерального директора директорату науки
та інновацій Міністерства освіти і науки України
8. **ПАВЛКОВ**
Володимир
Володимирович проректор з наукової роботи Національного
аерокосмічного університету ім. М. С.
Жуковського «Харківський авіаційний інститут»
(за згодою)

9. **ТОЛСТАНОВА**
Ганна Миколаївна проректор з наукової роботи Київського національного університету імені Тараса Шевченка (за згодою)
10. **ХИМЕНКО**
Олег Андрійович начальник головного управління із реалізації політики у сфері науки та інновацій директорату науки та інновацій Міністерства освіти і науки України
11. **ЧЕБАНОВ**
Валентин Анатолійович 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)
12. **ЧОРНОУС**
Анатолій Миколайович проректор з наукової роботи Сумського державного університету (за згодою)

В.о. Генерального директора
директорату науки та інновацій



Григорій МОЗОЛЕВИЧ

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказ Міністерства освіти і
науки України
29.09.2021 № 1027

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	10
	важливої соціальної, економічної, технологічної, наукової проблеми	8
	поточних питань розвитку науки, суспільних практик у країні та за кордоном	6
	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	10
	оригінальними і обґрунтованими, однак переважно враховують лише досвід учених України	8
	обґрунтованими, але переважно враховують досвід виконавців	5
	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	10
	результати визначено та розкрито добре, але неповно наведено перелік посилань на закордонні публікації	8
	результати визначено задовільно, але зазначено їх відмінності лише від доробку вчених України	5
	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	10
	обґрунтовано відповідають потребам окремої галузі	8
	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	10
	конкурентоспроможні, можливе використання за кордоном відповідно до проведених маркетингових досліджень, існують потенційні та реальні замовники	8
	маркетингові дослідження не проводились, використання за кордоном лише декларується, але, на думку експерта, має певні підстави	3
	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	10
	обґрунтовано широке впровадження в окремій галузі економіки, суспільства, технологій, суспільних практик	8
	проголошується і може мати місце, але наведені обґрунтування сумнівні	3
	практична цінність відсутня або недостатня	0
РАЗОМ за розділом I (0 - 60)		

Примітка. Максимальна сумарна кількість балів за кожний пункт цього розділу складає 10 балів. Якщо проект за цим розділом одержує сумарний бал менше 20 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	2
		4 і більше	3
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	2
		6 і більше	3
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	2
		5 і більше	3
4	Опубліковані за темою проекту статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN, статті у	3-4	1

	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	5-10	2
		11 і більше	3
5	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	1-3	1
		4-6	2
		7 і більше	3
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	1
		2-3	2
		4 і більше	3
7	Отримано охоронних документів (патенти, свідоцтва про реєстрацію авторського права) на об'єкти права інтелектуальної власності	1	1
		2-4	2
		5 і більше	3
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	1
		4-9	2
		10 і більше	3
9	Виконавці працювали за грантами (окрім зазначених у пункті 8), що фінансувались закордонними організаціями (кількість грантів)	1	1
		2	2
		3 і більше	3
10	Авторами проекту виконано робіт за договорами та грантовою тематикою на суму (тис. гривень) (вказується відповідно до підтверджених документів (довідка бухгалтерії ВНЗ, НУ) у рамках заявленого наукового напрямку)	50-150	1
		150-300	2
		понад 300	3
РАЗОМ за розділом II (0 - 30)			

Примітка. Максимальна сумарна кількість балів за кожний пункт цього розділу складає 3 бали.

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	1
		3 і більше	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	1
		11 і більше	2
3		1-3	1

	Будуть опубліковані за темою проекту монографії та/або розділи монографій українськими видавництвами державною мовою (вказується кількість друкованих аркушів)	4 і більше	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	1
		2 і більше	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:

НИЗЬКИЙ (0–40)

СЕРЕДНІЙ (41–75)

ВИСОКИЙ (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 проект 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)

В.о. Генерального директора
директорату науки та інновацій



Григорій МОЗОЛЕВИЧ

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказ Міністерства
освіти і науки України
29.09.2021 № 1027

Інформація до проекту роботи/розробки (для подальшої публікації)

Секція: _____

Назва проекту: _____

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

Організація-виконавець: _____

АВТОРИ ПРОЕКТУ:

(повна назва)

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 « _____ » _____ 2021 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 ПРОЕКТУ ТА ЇХ НАУКОВА НОВИЗНА
(до 10 рядків)

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

Керівник проекту _____

Підпис: _____

В.о. Генерального директора
директорату науки та інновацій

Григорій МОЗОЛЕВИЧ