

Стан виконання
Національного плану щодо відкритої науки за 2022 рік
(розпорядження КМУ від 08.10.2023 № 892-р)

Найменування завдання	Найменування заходу	Індикатор виконання	Стан виконання
1. Забезпечення відкритого доступу до наукових результатів та науково-технічної інформації	2) розроблення та законодавче унормування механізмів реєстрації та обліку науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій за допомогою електронної системи з віддаленим доступом	наказ МОН “Про затвердження Порядку державної реєстрації та обліку науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій”	Виконано. Запроваджено електронну систему реєстрації науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій з віддаленим доступом (наказ Міністерства освіти і науки України від 24 березня 2022 року № 271 «Про затвердження Порядку реєстрації та обліку науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій», зареєстрований у Міністерстві юстиції України 14 червня 2022 року за № 640/37976).
	3) підготовка та поширення методичних матеріалів та надання консультаційної підтримки закладам вищої освіти та науковим установам щодо розроблення та імплементації стратегії впровадження відкритого доступу	методичні матеріали поширено серед закладів вищої освіти та наукових установ; проведено інформаційно-комунікаційну кампанію щодо розроблення стратегій впровадження відкритого доступу; затверджено стратегії відповідними наказами керівників закладів вищої освіти та наукових установ	Виконується. Вченими Інституту вищої освіти Національної академії педагогічних наук України (далі - НАПН України) проведено збір та узагальнено матеріали для методичних рекомендацій закладам вищої освіти щодо імплементації відкритої науки: - підготовлено аналітичні матеріали (препринт) «Теоретичні основи підвищення дослідницької спроможності університетів України в

Найменування завдання	Найменування заходу	Індикатор виконання	Стан виконання
			контексті імплементації концепції «Відкрита наука»» (http://surl.li/emdlh) та представлено у відкритому доступі на сайтах Інституту та Електронної бібліотеки НАПН України; – підготовлено до друку та розповсюдження серед ЗВО та наукових установ аналітичні матеріали (препринт) з рекомендаціями щодо імплементації відкритої науки «Аналіз провідного вітчизняного та зарубіжного досвіду з підвищення дослідницької спроможності університетів України в умовах війни та повоєнного відновлення у контексті імплементації концепції «Відкрита наука»: препринт (аналітичні матеріали) / В. Луговий, І. Драч, О. Петроє, В. Зінченко, Ю. Мєлков, І. Жилєєв, І. Регейло, В. Камішин, Н. Базелюк; за ред. В. Лугового, О. Петроє. Київ : Інститут вищої освіти НАПН України, 2022. 146 с.

Найменування завдання	Найменування заходу	Індикатор виконання	Стан виконання
	4) надання закладам вищої освіти і науковим установам доступу до міжнародних електронних баз даних наукової інформації (баз даних патентної та кон'юнктурно- економічної інформації, бібліографічних, реферативних, повнотекстових баз даних наукової і науково-технічної інформації та наукової літератури)	500 установ отримали доступ до баз даних наукової інформації; установи мають доступ до 15 баз даних	Виконується. У межах проєкту Research4Life провідні видавці наукової літератури відкрили українським науковцям та освітянам безкоштовний доступ до своїх електронних ресурсів (до понад 120 тис. книг, близько 40 тис. журналів, 15 баз даних), підтримали рішення перевести Україну з групи країн В до групи країн А, завдяки чому можливість використання ресурсів платформи Research4Life для українських науковців та освітян продовжено щонайменше до кінця 2024 року. Понад 500 українських установ зареєструвалися на порталі Research4Life та отримали можливість налаштувати доступ для своїх працівників. Компанією Clarivate збережено доступ для українських установ до бази даних Web of Science, а компанія Elsevier, окрім доступу до бази даних Scopus, надала можливість використання повнотекстових ресурсів бази даних ScienceDirect і низки медичних ресурсів (ClinicalKey, Complete Anatomy, Embase, Osmosis).
	7) забезпечення державної підтримки розвитку Національного репозитарію академічних текстів, зокрема	наявність щорічного фінансування	Виконується. У НАПН України забезпечується функціонування Електронної бібліотеки НАПН України (lib.iitta.gov.ua), в якій

Найменування завдання	Найменування заходу	Індикатор виконання	Стан виконання
	щодо об'єднання інституціональних репозитаріїв, їх роботи за єдиним стандартом та інтеграції з європейськими аналогами		розміщено понад 28 тис. повнотекстових цифрових ресурсів (монографії, посібники, підручники, методичні рекомендації, навчальні матеріали, дисертації, статті, збірники матеріалів конференцій, інформаційно-аналітичні матеріали та ін.). Кількість завантажень наприкінці 2022 р. перевищила 10 млн ресурсів. Оновлення репозитарію академічних текстів Електронної бібліотеки НАПН України виконується на постійній основі.
	9) здійснення комплексного аналізу правових засад розміщення монографій у відкритому доступі та розроблення відповідних рекомендацій	розроблено рекомендації щодо розміщення монографій у відкритому доступі	Виконується. Забезпечено розміщення у вільному доступі на вебсайтах наукових установ та Електронній бібліотеці НАПН України наукової продукції вчених НАПН України, отриманої в рамках виконання наукових досліджень за кошти державного бюджету.
3. Створення умов для проведення ефективної роботи з науково-технічною інформацією та об'єктами дослідницької інфраструктури, що наявні у відкритому доступі	3) розроблення організаційних та фінансових механізмів створення та підтримки національних, тематичних (галузевих) та інституційних репозитаріїв даних	створено три інституційні репозитарії даних і підготовлено відповідну постанову Кабінету Міністрів України	Виконується. З метою імплементації успішного зарубіжного досвіду наукові працівники Інституту цифровізації освіти НАПН України брали активну участь у міжнародних та вітчизняних заходах щодо ефективного управління науковими даними, зокрема у серії вебінарів: «Аналіз грантової підтримки та ефективності співпраці в Web of Science та InCites», «20 років

Найменування завдання	Найменування заходу	Індикатор виконання	Стан виконання
			Будапештській ініціативі відкритого доступу: як змінився публікаційний ландшафт», «Research Smarter: Прикладна наукометрія», «Research Smarter: SWOT-аналіз в InCites: справжній коректний аналіз за спеціалізаціями», Challenges of libraries - information literacy. Discussion», «Discover emerging global research: Emerging Sources Citation Index».
	б) забезпечення спільного використання даних з країнами ЄС, зокрема шляхом інтеграції до Європейських просторів даних	забезпечено інтеграцію до Європейських просторів даних, зокрема укладено угоди (меморандуми) щодо забезпечення спільного використання даних з країнами – членами ЄС	Виконується. 08 листопада 2022 року у межах Програми спільної діяльності НАН України і НАПН України, а також Програми спільної діяльності НАПН України і МОН України відбувся круглий стіл «Цифрова трансформація науки в умовах Євроінтеграції». Інститут цифровізації освіти НАПН України виступив співорганізатором заходу. Метою заходу було обговорення досвіду застосування в наукових установах цифрових сервісів та е-інфраструктур, розгляд особливостей застосування інструментів відкритої науки, особливості цифровізації наукової діяльності, обмін досвідом, можливості подальшої співпраці між установами НАН України та установами галузевих академій.
	8) розвиток партнерства	п'ять українських організацій	Виконується.

Найменування завдання	Найменування заходу	Індикатор виконання	Стан виконання
	українських установ та організацій з Європейською хмарою відкритої науки, зокрема в рамках програми “Горизонт Європа”	підписали угоди про виконання проектів у рамках програми “Горизонт Європа”	15 грудня 2022 року Національний план з відкритої науки презентовано на 14-му симпозіумі Європейської хмари відкритої науки (European Open Science Cloud).
4. Популяризація науки, поширення наукових знань та залучення громадян до участі в науковій та науково-технічній діяльності	2) проведення інформаційно-комунікаційних кампаній з метою популяризації наукових досягнень серед населення, інформування про можливості використання досягнень науки у професійній діяльності та повсякденному житті	проведено інформаційно-комунікаційні кампанії	Виконується. З 27 червня по 02 липня 2022 року проведено за підтримки Українського Фонду Стартів 6-ти денний Science&Business Startup Hackathon. За результатами хакатону науковці та стартапи отримали можливість опрацювати свої ідеї за участі найкращих міжнародних та українських експертів, а саме, пройти індивідуальне менторство, прослухати курс лекцій, взяти участь у воркшопах, пропітчити свої проекти та позмагатись за цінні призи від партнерів заходу (https://cutt.ly/GKMpItV, https://cutt.ly/LKMpHOg, https://cutt.ly/2KMp5ye, https://cutt.ly/lKMaolE, https://fb.watch/d_ygd kms8d https://cutt.ly/RLo3OIW). На хакатон було подано 105 заявок від представників університетів, наукових установ, студентів, а також середнього та малого бізнесу. До участі відібрано 7 команд, більше 10 тис. переглядів онлайн-трансляції заходу, вручено 6 сертифікатів та 26 подяк за підписом

Найменування завдання	Найменування заходу	Індикатор виконання	Стан виконання
			Міністра; 12 вересня 2022 року за підтримки Amazon Web Services, Українського Фонду Стартапів проведено одноденний інтенсив для українських стартапів – Open Day for Ukrainian USF Startups in Partnership with AWS. Протягом заходу учасники мали можливість послухати лекції від експертів Amazon Web Services про сучасні тенденції в сфері інновацій, найкращі практики розвитку технологічних проєктів, успішні кейси від стартапів. Було подано 89 заявок на участь (https://cutt.ly/nVc7RWS). Потенційні інвестиції від AWS в українську екосистему за результатами заходу – 890.000\$ на використання хмарних сервісів AWS учасниками заходу; 24 жовтня 2022 року проведено вебінар “Горизонт Європа для України”. На участь у вебінарі було зареєстровано понад 700 учасників, взяло участь - 396. Усі учасники отримали інформаційні матеріали про програму “Горизонт Європа”; 27-28 жовтня 2022 року проведено I Міжнародну конференцію “Відкрита наука та інновації в Україні 2022”. В

Найменування завдання	Найменування заходу	Індикатор виконання	Стан виконання
			конференції взяли участь понад 2025 учасників, отримало електронні сертифікати 1003 учасники. У межах заходу була проведена окрема панель щодо питання відкритих дослідницьких інфраструктур, зокрема е-інфраструктур; 25-28 листопада 2022 року забезпечено проведення Raw Materials Hackathon: Change4Future (https://cutt.ly/iluQADT). Відібрано 15 команд-фіналістів. За результатами пітчінгу переможцями стали 5 команд. 2 команди отримали гранти від Геологічної інвестиційної групи у розмірі \$1000 (https://bit.ly/3gUnWGN); Забезпечено проведення курсу з написання та впровадження грантів для українських університетів у межах проекту «Ініціатива єднання» від Cormack Consultancy Group (https://bit.ly/3fucf8Z). До Групи 1 базового рівня відібрано 6 ЗВО, до Групи 2 поглибленого рівня - 15, навчання пройшли 37 учасників із 21 університету, кількість сертифікатів учасника курсу – 24 (https://bit.ly/3Ft6DFS). Відповідно до Плану роботи НАПН

Найменування завдання	Найменування заходу	Індикатор виконання	Стан виконання
			України у 2022 р. наукові установи були організаторами і співорганізаторами понад 60 міжнародних та всеукраїнських конференцій і читань, понад 50 семінарів і вебінарів, а також близько 30 круглих столів і конкурсів. У 2022 р. в Інституті педагогічної освіти і освіти дорослих імені Івана Зязюна НАПН України створено Освітній хаб «IPOOD hab» як сучасний освітній онлайн простір самореалізації, саморозвитку та самовдосконалення для різних категорій дорослого населення та усіх зацікавлених у власному неперервному професійному розвитку. Освітній хаб включає 10 хабів за різними тематичними напрямками.
5. Удосконалення системи оцінювання якості наукової та науково-технічної діяльності	1) удосконалення критеріїв проведення державної атестації закладів вищої освіти та наукових установ, а також розроблення рекомендацій для закладів вищої освіти та наукових установ щодо удосконалення інституційних політик оцінювання наукових та науково-педагогічних кадрів, що базуються на принципах оцінки досліджень, визначених Декларацією Сан-Франциско (DORA), та матриці відкритої науки з	внесено зміни до порядку проведення державної атестації закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності та порядку проведення державної атестації наукових установ; затверджено рекомендації для закладів вищої освіти та наукових установ щодо удосконалення інституційних політик оцінювання наукових та науково-педагогічних кадрів, що базуються на	Виконується. У грудні 2022 року взято участь у заході, організованому європейською стороною, на якому було презентовано європейські погляди на зміни в оцінюванні наукових установ, за результатами якого заплановано у 2023 році створити і затвердити наказом МОН робочу групу з підготовки пропозицій для удосконалення критеріїв проведення державної атестації закладів вищої освіти та наукових установ, що базуються на принципах оцінки досліджень, визначених Декларацією Сан-Франциско (DORA), та матриці

Найменування завдання	Найменування заходу	Індикатор виконання	Стан виконання
	оцінювання кар'єри вченого (OSCAM)	принципах оцінки досліджень, визначених Декларацією Сан-Франциско (DORA)	відкритої науки з оцінювання кар'єри вченого (OSCAM). Розроблено модель та методичну систему використання хмаро орієнтованих систем відкритої науки в освітньому процесі закладів вищої педагогічної, післядипломної педагогічної освіти: Мар'єнко М.В. Аналіз результатів формувального етапу педагогічного експерименту «Проектування хмаро орієнтованої методичної системи підготовки вчителів природничо-математичних предметів до роботи в науковому ліцеї». Інноваційна педагогіка. 2022. Випуск 45. С. 283-286. DOI: http://surl.li/emdqa ; Мар'єнко М.В., Шишкіна М.П., Коновал О.А. Методологічні засади формування хмаро орієнтованих систем відкритої науки у закладах вищої педагогічної освіти. Інформаційні технології і засоби навчання. 2022. № 89 (3), С. 209-232. DOI : http://surl.li/emdgh
6. Підвищення рівня поінформованості та формування компетентності з питань відкритої науки	3) підготовка та поширення інформаційних матеріалів щодо роботи фахівців з питань впровадження принципів відкритої науки та принципів належного управління науковими даними (принципи FAIR) в закладах вищої освіти	розроблено та поширено методичні матеріали	Виконується. В Інституті вищої освіти НАПН України виконується наукове дослідження «Підвищення дослідницької спроможності університетів України в умовах війни та повоєнного відновлення у контексті імплементації концепції «Відкрита наука» (державний

Найменування завдання	Найменування заходу	Індикатор виконання	Стан виконання
	та наукових установах		реєстраційний № 0122U200775, 2021-2023 рр.), основні результати якого висвітлено у публікаціях, розміщених у відкритому доступі: - у виданнях, внесених до Переліку наукових фахових видань України – 13; - у виданнях, що індексуються у Scopus і Web of Science Core Collection – 9; - у виданнях, що індексуються в інших наукометричних базах даних – 26; - тезах – 19; - препринтах (аналітичних матеріалах) – 2.
	4) проведення інформаційно-комунікаційних кампаній щодо роботи фахівців з питань впровадження принципів відкритої науки та принципів належного управління науковими даними (принципи FAIR) при закладах вищої освіти та наукових установах	проведено інформаційно-комунікаційну кампанію; десять освітніх програм передбачають набуття необхідних компетенцій для фахівців з питань впровадження принципів відкритої науки та принципів належного управління науковими даними (принципи FAIR)	Виконується. У межах проекту міжнародної технічної допомоги «Відкриті практики, прозорість та доброчесність для сучасної вищої школи», бенефіціаром якого є Міністерство освіти і науки України, внесено дисципліни по відкритій науці у навчальні плани освітніх програм 4-х ЗВО – партнерів проекту. Розроблено силабуси для 5-ти дисциплін по відкритій науці, підібрано необхідні навчальні матеріали.