



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАКАЗ**

10 02 2021 р.

м. Київ

№ 164

Про затвердження дорожньої карти з інтеграції науково-інноваційної системи України до європейського дослідницького простору

З метою інтеграції національного дослідницького простору до Європейського дослідницького простору відповідно до статті 66 Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» на виконання пункту 1903 Плану заходів з виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2017 року № 1106 (із змінами),

**НАКАЗУЮ:**

1. Затвердити дорожню карту з інтеграції науково-інноваційної системи України до європейського дослідницького простору (далі – дорожня карта), що додається.
2. Контроль за виконанням цього наказу покласти на першого заступника Міністра Кизима М. О.

Міністр

Сергій ШКАРЛЕТ

**Дорожня карта з інтеграції науково-інноваційної системи України до європейського дослідницького простору**

**Пріоритет 1. Підвищення ефективності національної дослідницької системи**

<b>Ціль 1. Гармонізація політики у сфері наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності відповідно до стандартів та норм Європейського Союзу (ЄС)</b>	
<b>Завдання</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Забезпечити участь України в підгрупах Комітету Ради ЄС з питань Європейського дослідницького простору та інновацій (ERAC).</li><li>2. Розробити пропозиції щодо удосконалення системи державної статистики у сфері наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності з метою її приведення у відповідність до стандартів ЄС.</li><li>3. Провести аналіз чинних нормативно-правових актів та проектів нормативно-правових актів у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.</li><li>4. Долучитись до формування спільної політики Європейського дослідницького простору та Європейського простору вищої освіти.</li><li>5. Забезпечити формування пріоритетних напрямів науки та техніки, а також інноваційної діяльності з використанням методів довгострокового прогнозування.</li><li>6. Запровадити державну підтримку патентування науково-технічних розробок українських інноваторів за кордоном на умовах співфінансування.</li></ol>
<b>Індикатори</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Забезпечено участь та роботу експертного середовища в підгрупах ERAC.</li><li>2. Затверджено індикатор «Передові дослідження» Комітету Ради ЄС з питань Європейського дослідницького простору та інновацій.</li></ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Підготовлено аналітичну записку на основі аналізу чинних нормативно-правових актів та проектів нормативно-правових актів у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.</li> <li>4. Взято участь у заходах, спрямованих на формування спільної політики Європейського дослідницького простору та Європейського простору вищої освіти.</li> <li>5. Затверджено нормативно-правовий акт щодо пріоритетних напрямів науки та техніки, а також інноваційної діяльності на п'ятирічний період.</li> <li>6. Кількість отриманих українськими вченими патентів за процедурою укладення договору про патентну кооперацію (РТС).</li> </ol>
<p><b>Ціль 2. Формування комплексного підходу щодо оцінювання якості наукової та науково-технічної діяльності</b></p>	
Завдання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Продовжити вдосконалення системи оцінювання діяльності наукових установ, наукової та науково-технічної діяльності в закладах вищої освіти відповідно до практик ЄС та з урахуванням національної специфіки.</li> <li>2. Забезпечити участь міжнародних експертів під час здійснення державної атестації наукових установ та державної атестації закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової і науково-технічної діяльності.</li> </ol>
Індикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Впроваджено системи індикаторів ефективності наукових установ та закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової та науково-технічної діяльності зокрема, що враховують кількість публікацій, індексованих у базах даних WoS та/або SCOPUS, та наукових виданнях, що входять до першого та другого квартиля.</li> <li>1.2. Кількість періодичних видань, внесених до баз даних WoS та/або SCOPUS, засновниками яких є наукові установи, заклади вищої освіти, наукові громадські організації та фізичні особи-резиденти України.</li> <li>2. Внесено зміни до нормативно-правових актів у сфері наукової та науково-технічної діяльності з метою забезпечення участі міжнародних експертів під час здійснення державної атестації наукових установ та державної атестації закладів вищої освіти у частині провадження ними наукової та науково-технічної діяльності.</li> </ol>

<b>Ціль 3. Стале фінансування наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок для розвитку наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності</b>	
Завдання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Розробити механізми запровадження фінансових та податкових інструментів з метою стимулювання наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.</li> <li>2. Розробити механізми стимулювання залучення позабюджетних коштів для фінансової підтримки розвитку наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.</li> <li>3. Забезпечити стаке зростання бюджетного фінансування Національного фонду досліджень України.</li> <li>4. Запровадити базове фінансування діяльності наукових установ та закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової та науково-технічної діяльності за результатами державної атестації.</li> <li>5. Розробити та запровадити нову систему оплати праці наукових працівників.</li> </ol>
Індикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Частка загального обсягу витрат на здійснення наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності у ВВП.</li> <li>1.2. Частка фінансування витрат на виконання наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності за рахунок коштів державного бюджету у ВВП.</li> <li>1.3. Частка коштів державного бюджету, передбачена для фінансування наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності, що виділяється на двосторонні або багатосторонні програми досліджень та інновацій з країнами ЄС (Національний GBARD).</li> <li>2. Обсяг фінансування наукових, науково-технічних та інноваційних проектів окремо по кожному типу в залежності від джерела фінансування.</li> <li>3. Збільшення обсягів фінансування Національного фонду досліджень України щороку не менше, ніж на 3 % від видатків, передбачених за загальним фондом державного бюджету на фінансування наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.</li> <li>4. Запроваджено базове фінансування діяльності наукових установ та закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за результатами державної атестації.</li> </ol>

	<p>5.1. Розроблено та запроваджено нову систему оплати праці наукових працівників.</p> <p>5.2. Приведено у відповідність до вимог Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» розмір ставок (окладів) науковим працівникам державних наукових установ (закладів вищої освіти) у короткостроковій перспективі (5 років).</p>	
--	--	--

**Пріоритет 2а. Спільне вирішення проблем, зумовлених глобальними викликами**

<b>Ціль 1. Інтеграція до наукових та інноваційних програм ЄС</b>		
<b>Завдання</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Забезпечити процедуру приєднання України до рамкової програми ЄС з досліджень та інновацій «Горизонт Європа» (2021-2027).</li> <li>2. Активізувати співробітництво з країнами Європейського дослідницького простору у межах Ініціатив Спільного Програмування (JPI).</li> <li>3. Провести аналіз можливостей участі України в багатосторонніх партнерствах з досліджень та інновацій в рамках програми «Горизонт Європа» (2021-2027).</li> <li>4. Забезпечити участь України у реалізації Плану дій ЄС «ERAvsCORONA».</li> <li>5. Забезпечити участь українських учасників у реалізації ініціативи Європейської Комісії «Європейський зелений курс».</li> <li>6. Активізувати участь України в Стратегії ЄС для Дунайського регіону (ЄСДР) у частині наукового, науково-технічного та інноваційного співробітництва.</li> <li>7. Забезпечити процедуру приєднання України до Програми наукових досліджень та навчання Євратом (2021-2025).</li> </ol>	
<b>Індикатори</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укладено міжнародний договір про приєднання України до рамкової програми з досліджень та інновацій «Горизонт Європа» (2021-2027).</li> </ol>	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Кількість проектів Ініціатив Спільного Програмування, які реалізуються за участі українських учасників.</li> <li>3. Кількість проектів, що реалізуються українськими учасниками в рамках партнерств з досліджень та інновацій програми «Горизонт Європа» (2021-2027).</li> <li>4. Кількість українських дослідників, зареєстрованих на веб-платформі з пошуку проектних партнерів European Research Area Corona Platform.</li> <li>5. Кількість проектів, реалізованих українськими вченими в межах кластеру 5 «Клімат, енергетика та мобільність» рамкової програми ЄС з досліджень та інновацій «Горизонт Європа» (2021-2027).</li> <li>6. Кількість проектів, реалізованих з країнами-членами ЄСДР у частині наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.</li> <li>7. Укладено міжнародний договір про приєднання України до Програми наукових досліджень та навчання Євратом (2021-2025).</li> </ol>
<p><b>Ціль 2. Використання інструментів взаємодії з країнами Європейського дослідницького простору</b></p>	
<p>Завдання</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Використовувати механізми спільного міждержавного навчання, зокрема PSF Mutual Learning та ERA-LEARN для країн Європейського дослідницького простору (ЄДП).</li> <li>2. Здійснити аналіз механізму використання інструментів реалізації спільних проектів з країнами-членами ЄС (Twinning та Teaming).</li> <li>3. Забезпечити процедуру приєднання України до програми науково-технічного співробітництва COST.</li> <li>4. Ініціювати участь України в роботі Європейського інституту інновацій і технологій (ЄІТ) та його спільнот (КІС).</li> <li>5. Продовжити участь України в програмі Східного партнерства EaPCoconnect2.</li> </ol>
<p>Індикатори</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кількість представників України, які взяли участь в інструментах спільного міждержавного навчання PSF Mutual Learning та ERA-LEARN.</li> <li>2. Кількість проектів, реалізованих українськими учасниками за допомогою інструменту Twinning та Teaming.</li> <li>3. Кількість проектів, які реалізуються за участі українських учасників в рамках програми COST.</li> <li>4. Кількість проектів, які реалізуються за участі українських учасників в рамках спільнот ЄІТ.</li> </ol>

	5. Підготовлено та реалізовано проект у рамках міжнародної технічної допомоги щодо участі Національної дослідницької та освітньої мережі (NREN) у програмі Східного партнерства EaPConect2.
--	---

**Пріоритет 26 Оптимальне використання державних інвестицій у дослідницькі інфраструктури**

<b>Ціль 1. Розвиток дослідницької інфраструктури, стан якої забезпечує інтеграцію вчених до Європейського дослідницького простору</b>	
<b>Завдання</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Затвердити державну програму розвитку дослідницьких інфраструктур.</li> <li>2. Здійснити інвентаризацію та аналіз стану дослідницьких інфраструктур незалежно від їх підвідомчого підпорядкування з метою визначення їх відповідності критеріям Європейського стратегічного формату з дослідницьких інфраструктур (ESFRI).</li> <li>3. Систематизувати дослідницькі інфраструктури, визначивши стратегічні, національні та регіональні з точки зору їх унікальності та важливості для України та ЄС.</li> <li>4. Розробити механізми фінансування дослідницьких інфраструктур.</li> <li>5. Забезпечити інтеграцію українських дослідницьких інфраструктур до Європейських консорціумів дослідницьких інфраструктур (ERIC).</li> <li>6. Розробити нормативно-правову базу для участі у Європейських консорціумах дослідницьких інфраструктур (ERIC).</li> <li>7. Забезпечити взаємодію тематичних дослідницьких інфраструктур та горизонтальних е-інфраструктур.</li> <li>8. Забезпечити модернізацію центрів колективного користування науковим обладнанням та окремих об'єктів, що становлять національне надбання, до рівня національних дослідницьких інфраструктур.</li> </ol>
<b>Індикатори</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Схвалено концепцію державної програми розвитку дослідницьких інфраструктур в Україні на 2021-2026 роки.</li> <li>1.2. Схвалено державну програму розвитку дослідницьких інфраструктур в Україні на 2021-2026 роки.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Визначено перелік дослідницьких інфраструктур, які відповідають критеріям ESFRI.</li> <li>3. Систематизовано українські дослідницькі інфраструктури з точки зору їх унікальності та важливості для України та ЄС.</li> <li>4. Розроблено та впроваджено механізми фінансування дослідницьких інфраструктур.</li> <li>5. Кількість українських дослідницьких інфраструктур, інтегрованих до Європейських консорціумів дослідницьких інфраструктур ERIC.</li> <li>6. Розроблено критерії та процедури оцінювання технологічної та адміністративної готовності національних дослідницьких інфраструктур.</li> <li>7. Кількість спільних проектів, реалізованих тематичними дослідницькими інфраструктурами та e-інфраструктурами.</li> <li>8. Кількість центрів колективного користування науковим обладнанням та окремих об'єктів, що становлять національне надбання, модернізованих до рівня національних дослідницьких інфраструктур.</li> </ol>
<p><b>Ціль 2. Інтеграція українських e-інфраструктур до європейських e-інфраструктур та їх об'єднань</b></p>	
<p>Завдання</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Затвердити концепцію державної політики розвитку e-інфраструктур.</li> <li>2. Сприяти розвитку національних e-інфраструктур, що інтегруються до відповідних європейських e-інфраструктур.</li> <li>3. Розробити механізм забезпечення e-інфраструктур сучасною матеріально-технічною базою.</li> <li>4. Сприяти інтеграції українських e-інфраструктур до відповідних міжнародних e-інфраструктур з метою реалізації спільних проектів.</li> <li>5. Розробити механізм стимулювання проведення досліджень із застосуванням e-інфраструктур, які функціонують на засадах принципів відкритого доступу.</li> </ol>
<p>Індикатори</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Схвалено концепцію державної політики розвитку українських e-інфраструктур до 2023 року.</li> <li>2. Розроблено та впроваджено механізми підтримки національних e-інфраструктур, що інтегруються до відповідних європейських e-інфраструктур.</li> <li>3. Розроблено фінансові інструменти для забезпечення e-інфраструктур сучасною матеріально-технічною базою.</li> </ol>



	<p>4. Кількість українських е-інфраструктур, інтегрованих до відповідних міжнародних е-інфраструктур.</p> <p>5. Кількість е-інфраструктур, що відповідають принципам відкритого доступу і використовуються під час проведення досліджень.</p>
<b>Ціль 3. Забезпечення вільного доступу вчених до національних та Європейських дослідницьких інфраструктур</b>	
<b>Завдання</b>	<p>1. Привести у відповідність протоколи доступу до дослідницьких інфраструктур України із Європейською Хартією відкритого доступу до дослідницьких інфраструктур.</p> <p>2. Розробити фінансові інструменти для забезпечення доступу вчених до Європейських дослідницьких та е-інфраструктур, які відповідають Європейській Хартії відкритого доступу до дослідницьких інфраструктур.</p>
<b>Індикатори</b>	<p>1. Гармонізовано протоколи доступу до дослідницьких інфраструктур України із Європейською Хартією відкритого доступу до дослідницьких інфраструктур.</p> <p>2. Розроблено фінансові інструменти для забезпечення доступу вчених до Європейських дослідницьких та е-інфраструктур, які відповідають Європейській Хартії відкритого доступу до дослідницьких інфраструктур.</p> <p>2.1. Кількість українських вчених, які мають безпосередній або віддалений доступ до Європейських дослідницьких та е-інфраструктур.</p> <p>2.2. Кількість українських МСП, які мають безпосередній або віддалений доступ до Європейських дослідницьких та е-інфраструктур.</p>

### **Пріоритет 3. Вільний ринок праці дослідників**

<b>Ціль 1. Застосування комплексної політики розвитку людських ресурсів</b>	
<b>Завдання</b>	<p>1. Сприяти імплементації науковими установами та закладами вищої освіти Стратегії розвитку кар'єри дослідників на основі принципів Європейської хартії дослідників та Кодексу працевлаштування наукових працівників.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Стимулювати наукові установи та заклади вищої освіти дотримуватись принципів та стандартів ЄС для забезпечення прозорої процедури найму на роботу наукових працівників.</li> <li>3. Сприяти залученню молоді до наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.</li> </ol>
Індикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Розроблено та прийнято рекомендації щодо імплементації закладами вищої освіти та науковими установами Стратегії розвитку кар'єри дослідників на основі принципів Європейської хартії дослідників та Кодексу працевлаштування наукових працівників.</li> <li>2. Кількість закладів вищої освіти та наукових установ, що виявили бажання впроваджувати принципи Європейської хартії дослідників та Кодексу працевлаштування наукових працівників.</li> <li>3. Збільшено питому вагу кількості молодих вчених у загальній кількості наукових працівників.</li> </ol>
<b>Ціль 2. Створення сприятливих умов для міжнародної та міжгалузевої мобільності вчених</b>	
Завдання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Забезпечити процедуру приєднання України до загальноєвропейської сервісної мережі центрів мобільності EURAXESS.</li> <li>2. Розробити механізм створення структурованих докторських програм відповідно до кращих вітчизняних і європейських практик.</li> <li>3. Ініціювати запровадження програм мобільності з метою стимулювання співробітництва між державними дослідницькими установами та інноваційним бізнес-середовищем.</li> </ol>
Індикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Підписано декларацію про приєднання України до загальноєвропейської сервісної мережі центрів мобільності EURAXESS.</li> <li>1.2. Кількість (вітчизняних) вчених, які зайняли наукові та/або науково-педагогічні посади, конкурс на які був оголошений через загальноєвропейську сервісну мережу центрів мобільності EURAXESS.</li> <li>2. Кількість структурованих докторських програм, реалізованих спільно із науковими установами та закладами вищої освіти ЄС.</li> <li>3. Кількість програм мобільності, запроваджених з метою стимулювання співробітництва між державними дослідницькими установами та інноваційним бізнес-середовищем.</li> </ol>

**Пріоритет 4. Гендерна рівність і комплексний гендерний підхід у сфері науки**

<b>Ціль 1. Забезпечення не менш ніж 30% представництва будь-якої статі у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності, де ця стаття незбалансовано представлена. Збільшення частки жінок у природничих і технічних спеціальностях (STEM) на всіх рівнях кар'єри</b>	
<b>Завдання</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сприяти заохоченню жінок до вступу на STEM-спеціальності та проведенню досліджень за природничими і технічними спеціальностями.</li> <li>2. Сприяти заохоченню чоловіків до вступу на спеціальності та проведенню досліджень у сферах, в яких вони незбалансовано представлені.</li> <li>3. Забезпечити рівні можливості для професійної реалізації представництва будь-якої статі у сфері наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.</li> </ol>
<b>Індикатори</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Частка жінок-дослідниць у STEM-спеціальностях.</li> <li>1.2. Кількість наукових установ та закладів вищої освіти, що мають плани кар'єрного зростання жінок.</li> <li>2. Співвідношення часток представництва будь-якої статі у сфері наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності, де ця стаття раніше була незбалансовано представлена.</li> <li>3.1. Кількість наукових установ та закладів вищої освіти, що мають інфраструктуру, необхідну для поєднання професійної діяльності та виконання батьківських обов'язків.</li> <li>3.2. Кількість здобутих наукових ступенів докторів філософії серед жінок і чоловіків у сферах, де вони недостатньо представлені.</li> <li>3.3. Збільшення кількості здобутих наукових ступенів докторів наук серед жінок і чоловіків у сферах, де вони недостатньо представлені.</li> </ol>
<b>Ціль 2. Збільшення частки жінок на керівних посадах у сфері наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності</b>	
<b>Завдання</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сприяти впровадженню політики гендерної рівності та щорічних планів її реалізації в наукових установах та закладах вищої освіти.</li> <li>2. Сприяти застосуванню позитивних дій у наукових установах та закладах вищої освіти.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Здійснити аналіз та оцінку забезпечення принципів гендерної рівності науковими установами та закладами вищої освіти.</li> <li>4. Забезпечити розробку та проведення навчальних семінарів для майбутніх керівників з пріоритетним забезпеченням участі жінок.</li> </ol>
Індикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кількість наукових установ та закладів вищої освіти, які розробили щорічні плани дій з впровадження політики гендерної рівності.</li> <li>2. Кількість наукових установ та закладів вищої освіти, що застосовують принципи позитивних дій.</li> <li>3. Створено законодавчі підстави тимчасового надання переваги жінкам у конкурсах на керівні посади у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності при виборі між кандидатами з однаковим професійним рівнем.</li> <li>4. Кількість проведених навчальних семінарів для майбутніх керівників з пріоритетним забезпеченням участі жінок.</li> </ol>
<p><b>Ціль 3. Формування культури визнання цінності гендерної рівності у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності серед представників академічної спільноти України.</b></p>	
Завдання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сприяти формуванню осередків гендерної освіти при наукових установах та закладах вищої освіти.</li> <li>2. Запровадити механізм проведення гендерних експертиз діяльності наукових установ та закладів вищої освіти.</li> <li>3. Розробити пропозиції щодо внесення змін до законодавства у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності щодо забезпечення впровадження принципів гендерної рівності науковими установами та закладами вищої освіти.</li> </ol>
Індикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Підвищено прихильність та сприйняття гендерної рівності (% від загальної частки опитуваних) як фундаментальної цінності серед представників академічної спільноти України.</li> <li>2. Кількість проведених гендерних експертиз.</li> <li>3. Внесено зміни до законодавства у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності щодо забезпечення впровадження принципів гендерної рівності науковими установами та закладами вищої освіти.</li> </ol>

**Пріоритет 5а. Трансфер знань та відкриті інновації**

<b>Ціль 1. Запровадження на національному рівні механізмів та інструментів політики відкритих інновацій і поширення використання результатів наукових досліджень для конкурентоздатної економіки та сталого розвитку</b>	
<b>Завдання</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удосконалити нормативно-правову базу в сфері інноваційної діяльності, механізми та інструменти стимулювання і підтримки розвитку інноваційної діяльності.</li> <li>2. Внести зміни у законодавство в частині створення нової системи пріоритетних напрямів розвитку інноваційної діяльності, орієнтованих на досягнення Цілей сталого розвитку.</li> <li>3. Сформувати культуру та набуття навичок відкритих інновацій для ефективної взаємодії освіти, науки, бізнесу та громадянського суспільства.</li> <li>4. Підвищити обізнаність серед учасників інноваційного процесу щодо здійснення інноваційної діяльності та можливостей залучення інвестицій.</li> <li>5. Забезпечити участь представників України, відповідальних за формування інноваційної політики, у форумі Європейської інноваційної ради для країн-членів ЄС та асоційованих країн.</li> <li>6. Створити на базі національної технологічної платформи модуль надання консультацій з питань правових норм та захисту прав інтелектуальної власності країн-членів ЄС.</li> <li>7. Розробити та впровадити систему оцінки та моніторингу трансферу знань і відкритих інновацій.</li> <li>8. Сприяти участі наукових установ, закладів вищої освіти та суб'єктів інноваційної діяльності в процесі розробки та впровадження підходу смарт-спеціалізації на регіональному рівні.</li> </ol>
<b>Індикатори</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удосконалено нормативно-правову базу в сфері інноваційної діяльності, механізми та інструменти стимулювання і підтримки розвитку інноваційної діяльності.</li> <li>2. Внесено зміни у законодавство в частині створення нової системи пріоритетних напрямів розвитку інноваційної діяльності, орієнтованих на досягнення Цілей сталого розвитку.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Частка підприємств, що співпрацює з науковими установами та закладами вищої освіти.</li> <li>4. Забезпечено проведення інформаційних кампаній з метою підвищення обізнаності учасників інноваційного процесу щодо здійснення інноваційної діяльності та залучення інвестицій.</li> <li>5. Кількість спільних з країнами-членами ЄС інноваційних проектів та обсяг їх фінансування, у т.ч. проектів технічної допомоги ЄС.</li> <li>6. Кількість учасників інноваційного процесу, які отримали фахові консультації щодо правових норм та захисту прав інтелектуальної власності країн-членів ЄС.</li> <li>7. Розроблено та впроваджено систему оцінки та моніторингу трансферу знань і відкритих інновацій.</li> <li>8. Кількість наукових установ та закладів вищої освіти, що беруть участь в розробці та впровадженні пріоритетів смарт-спеціалізації.</li> </ol>	<p>науковими установами та закладами вищої освіти.</p> <p>кампаній з учасників інноваційної діяльності</p> <p>ЄС</p> <p>країн-членів ЄС.</p> <p>інновацій.</p>
<p><b>Ціль 2. Забезпечення доступу до фінансових ресурсів для впровадження результатів наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок у координації з європейськими програмами</b></p>		
<p>Завдання</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Забезпечити фінансування просування політики відкритих інновацій.</li> <li>2. Забезпечити укладення міждержавних угод щодо просування політики відкритих інновацій.</li> <li>3. Забезпечити прийняття та виконання постанови Кабінету Міністрів України щодо затвердження положення про конкурсні відбори наукових, науково-технічних робіт та проектів, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020».</li> <li>4. Розробити проект постанови Кабінету Міністрів України «Про порядок фінансування проектів та виконання інших зобов'язань України у Міжнародній європейській інноваційній науково-технічній програмі «EUREKA».</li> </ol>	

Індикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зростання кількості інноваторів, які отримують фінансову підтримку на реалізацію проектів.</li> <li>2. Кількість укладених міжнародних договорів, що забезпечують просування відкритих інновацій.</li> <li>3. Кількість проведених конкурсних відборів наукових, науково-технічних робіт та проектів, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020».</li> <li>4. Кількість проектів, що реалізуються українськими учасниками в рамках міжнародної європейської інноваційної науково-технічної програми «EUREKA».</li> </ol>
<b>Ціль 3. Розвиток інноваційної інфраструктури з урахуванням кращих європейських та світових практик</b>	
Завдання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визначити на законодавчому рівні всі елементи інноваційної інфраструктури та усунути правові колізії і прогалини у регулюванні відносин у цій сфері у відповідності до законодавства ЄС.</li> <li>2. Запровадити пілотний проект зі створення на базі наукових установ та закладів вищої освіти мережі стартап шкіл-інкубаторів-акселераторів.</li> <li>3. Сформувати відкриту національну технологічну платформу для підтримки розгалуженої мережі центрів трансферу технологій та центрів відкритих інновацій, в тому числі із залученням тих, що вже сформовані за регіональним та професійним принципами.</li> <li>4. Забезпечити створення та функціонування регіональних центрів трансферу технологій та відкритих інновацій.</li> </ol>
Індикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Частка інноваційно активних підприємств.</li> <li>1.2. Кількість новостворених інноваційних інфраструктур.</li> <li>2. Кількість створених на базі наукових установ та закладів вищої освіти стартап шкіл, бізнес-акселераторів та бізнес-інкубаторів.</li> <li>3. Кількість інституцій, зареєстрованих у мережах трансферу технологій, залучених до надання підтримки інноваційної діяльності, зокрема ЦТТ та ВІЕ: національних та європейських, до послуг яких наявний доступ в Україні (у т.ч. з державною підтримкою).</li> <li>4. Кількість створених пілотних регіональних центрів трансферу технологій та відкритих інновацій.</li> </ol>

## Пріоритет 5б. Відкрита наука та цифрові інновації

<b>Ціль 1. Застосування політики відкритої науки на всіх етапах проведення наукових досліджень</b>	
<b>Завдання</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сформувати засади державної політики відкритої науки.</li> <li>2. Сприяти приєднанню України до міжнародних ініціатив з відкритого доступу та укладення міжнародних угод щодо надання відкритого доступу до публікацій вчених зі збереженням їх авторського права.</li> <li>3. Передбачити виділення коштів та можливість їх відображення в кошторисах бюджетних організацій, а також механізми перерахування коштів іноземним видавництвам за публікації результатів наукових досліджень у виданнях відкритого доступу.</li> <li>4. Сприяти впровадженню принципів DORA, Лейденського маніфесту та матриці відкритої науки з оцінювання кар'єри вченого (OSCAM) у практику оцінювання вчених.</li> <li>5. Провести аналіз діючих нормативно-правових актів та проектів нормативно-правових актів у сфері відкритої науки з метою виявлення та усунення недоліків.</li> <li>6. Здійснити впровадження принципів FAIR для всіх видів наукових даних та результатів наукових досліджень.</li> <li>7. Забезпечити участь українських вчених в ініціативі GO FAIR та робочих групах Research Data Alliance.</li> <li>8. Створити Національну ініціативу хмари відкритої науки з метою забезпечення доступу до передачі, зберігання, обробки та обміну великими об'ємами даних.</li> <li>9. Розробити та впровадити інструменти популяризації науки, поширення наукових знань та залучення громадян до участі у науковій, науково-технічній та інноваційній діяльності.</li> <li>10. Сформувати та забезпечити розвиток Національного репозитарію академічних текстів, інституціональних репозитаріїв наукових установ та закладів вищої освіти.</li> <li>11. Створити національну науково-інформаційну систему.</li> <li>12. Забезпечити створення цифрових інструментів для доступу до наукової і науково-технічної інформації, прозорого розподілу коштів на наукові і науково-технічні дослідження та звітування за виконання робіт.</li> </ol>



Індикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Розроблено та схвалено національний план дій з впровадження принципів відкритої науки з урахуванням кращих практик країн ЄДП.</li> <li>2.1. Кількість головних розпорядників бюджетних коштів, наукових бібліотек, закладів вищої освіти та наукових установ, які приєднались до спільних міжнародних ініціатив з відкритого доступу до наукових публікацій.</li> <li>2.2. Кількість укладених угод з видавцями щодо надання відкритого доступу до публікацій вчених зі збереженням їх авторського права.</li> <li>3. Кількість бюджетних організацій, якими виділено кошти на публікації результатів наукових досліджень в іноземних виданнях відкритого доступу.</li> <li>4. Кількість головних розпорядників бюджетних коштів, закладів вищої освіти та наукових установ, що запровадили принципи DORA та Лейденського маніфесту, а також матриці відкритої науки з оцінювання кар'єри вченого (OSCAM) у практику оцінювання вчених.</li> <li>5. Проведено аналіз проектів нормативно-правових актів, а також діючих нормативно-правових актів з метою виявлення та запобігання можливого перешкоджання провадженню політики відкритої науки.</li> <li>6. Кількість наукових установ та закладів вищої освіти, які застосовують принципи FAIR для всіх видів відкритих даних та наукових результатів.</li> <li>7. Забезпечено участь українських представників в реалізації ініціативи GO FAIR та робочих групах Research Data Alliance.</li> <li>8. Створено Національну ініціативу хмари відкритої науки.</li> <li>9. Розроблено та впроваджено інструменти популяризації науки, поширення наукових знань та залучення громадян до участі у науковій, науково-технічній та інноваційній діяльності.</li> <li>10. Забезпечено розвиток Національного репозитарію академічних текстів та інституціональних репозитаріїв наукових установ та закладів вищої освіти.</li> <li>11. Створено національну електронну науково-інформаційну систему.</li> <li>12. Кількість е-послуг, розроблених для провадження вченими наукової і науково-технічної діяльності.</li> </ol>
------------	---

## Пріоритет 6. Міжнародне співробітництво

<b>Ціль 1. Формування політики інтернаціоналізації наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок та інновацій</b>	
Завдання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Провести інвентаризацію та аналіз наявних двосторонніх угод з метою розширення дій міжнародних угод у сфері науки та інновацій.</li> <li>2. Розробити національний план заходів з інтернаціоналізації досліджень та інновацій.</li> <li>3. Розробити механізми та забезпечити використання доступних інструментів міжнародної співпраці у сфері науки та інновацій.</li> <li>4. Розробити систему моніторингу та оцінки результативності виконання міжнародних угод у сфері наукового і технологічного співробітництва.</li> <li>5. Ініціювати спрощення процедури використання коштів міжнародних грантів бюджетними організаціями з метою ефективного виконання міжнародних проектів.</li> </ol>
Індикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведено аналіз наявних двосторонніх угод у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.</li> <li>2. Затверджено та впроваджується національний план заходів з інтернаціоналізації науки, досліджень та інновацій.</li> <li>3. Розроблено механізми та забезпечено використання доступних інструментів міжнародної співпраці у сфері науки та інновацій.</li> <li>4. Функціонує система моніторингу та оцінки результативності виконання міжнародних угод у сфері наукового і технологічного співробітництва.</li> <li>5. Спрощено процедури використання коштів міжнародних грантів бюджетними організаціями з метою ефективного виконання міжнародних проектів.</li> </ol>
<b>Ціль 2. Посилення взаємодії з країнами-партнерами та міжнародними організаціями у сфері науки та інновацій</b>	

Завдання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Посилити співпрацю у сфері досліджень та інновацій з використанням механізмів регіональних та білатеральних програм, зокрема з країнами Великої сімки (G7) та країнами-сусідами.</li> <li>2. Розширити співпрацю у сфері освіти та досліджень з країнами, що розвиваються.</li> <li>3. Сприяти встановленню сталих зв'язків для продовження та/або розширення співпраці на основі попередніх білатеральних угод.</li> <li>4. Сприяти поглибленню наукової дипломатії як інструменту просування національних інтересів у сфері науки та інновацій.</li> <li>5. Сприяти організації та проведенню міжнародних наукових заходів в Україні.</li> <li>6. Сприяти поширенню інформації щодо можливостей використання сучасних веб-ресурсів у галузі міжнародної наукової співпраці.</li> </ol>
Індикатори	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кількість двосторонніх і багатосторонніх спільних проєктів з країнами G7 та країнами-сусідами, а також обсяг їх фінансування.</li> <li>2. Кількість спільних освітніх програм та двосторонніх проєктів у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.</li> <li>3. Частка спільних наукових публікацій у співавторстві з вченими з країн-партнерів на тисячу науковців (за даними WoS, SCOPUS).</li> <li>4. Кількість профінансованих проєктів у рамкових та інших програмах ЄС у сфері науки та інновацій за участі українських вчених.</li> <li>5. Кількість проведених міжнародних наукових заходів в Україні.</li> <li>6. Кількість проведених інформаційних заходів щодо можливостей використання сучасних веб-ресурсів у галузі міжнародної наукової співпраці.</li> </ol>

Генеральний директор  
директорату науки та інновацій



Юлія БЕЗВЕРШЕНКО