

Інноваційні підходи до організації міжнародної наукової діяльності університету.

Інтелектуальною платформою інноваційного розвитку країни в умовах глобалізації, що супроводжується розширенням і розвитком не лише політичної, економічної, правової, але і науково-технічної співпраці між країнами, стає університет. Під поняттям «університет» розуміємо сучасний конкурентоздатний науково-освітній центр, який відповідає світовим стандартам. Ознаками такого університету є:

- використання інноваційних підходів в усіх напрямках діяльності;
- ефективний та результативний кадровий потенціал;
- високий рівень інформатизації навчального процесу та наукової діяльності;
- розвинена міжнародна співпраця;
- наявність високотехнологічних наукових розробок;
- розвинена освітня, наукова, інформаційно-комунікаційна інфраструктура;
- ефективна організаційна структура.

Важливою невід'ємною складовою інноваційного розвитку є міжнародна освітня та наукова співпраця, що робить вагомий внесок і великою мірою визначає якість кожного з напрямів діяльності університетів. Саме в інноваційній міжнародній діяльності закладено механізм забезпечення інноваційного розвитку сучасного університету загалом. Серед основних завдань у напрямі міжнародної діяльності вітчизняних університетів можна виокремити: інтеграція у міжнародний науково-освітній хмаро орієнтований простір; запровадження нових та удосконалення використовуваних форм та механізмів її реалізації; удосконалення інфраструктури міжнародної співпраці тощо.

Вітчизняні університети постійно шукають нові шляхи і засоби інтернаціоналізації усіх сфер своєї діяльності, практично долучаючись до єдиних вимог, єдиних критеріїв та досвіду науково-освітньої роботи провідних закордонних навчальних закладів.

Аналізуючи досвід міжнародної науково-дослідної діяльності деяких з провідних вітчизняних університетів (Київський національний університет ім. Т.Шевченка, Національний педагогічний університет ім. М.П.Драгоманова, Херсонський державний університет та ін.), можна зазначити основні форми її реалізації, зокрема:

- участь у міжнародних організаціях;
- укладання угод із закордонними університетами, науково-дослідними установами та компаніями;
- створення науково-дослідницьких лабораторій, навчально-наукових центрів за участю закордонних компаній та фірм;
- виконання науково-дослідних робіт відповідно до міжнародних програм та грантів, спільних проектів згідно з міждержавними угодами, а також госпдоговорів на замовлення закордонних фірм і установ;
- навчання іноземних студентів, аспірантів і докторантів, а також навчання та стажування науково-педагогічних працівників університету у провідних ВНЗ за кордоном;
- збільшення кількості освітніх програм, розроблених за участю та на основі досвіду провідних закордонних університетів;
- участь у редакційних колегіях закордонних наукових видань і залучення науковців інших країн до складу редколегій фахових вітчизняних видань;
- видання спільних публікацій;
- проведення та участь у міжнародних науково-практичних заходах.

Інтеграція у міжнародний науковий та освітній простір є реакцією-відповіддю університетів на глобалізаційні процеси, її успіх є результатом застосування інноваційних підходів, які полягають у використанні інформаційно-комунікаційних та хмаро орієнтованих технологій у всіх напрямках та складових реалізації міжнародної співпраці.

Інтернет-революція, поєднана з комп'ютерною та інформаційною стала так званим каталізатором змінивши підходи до навчання та проведення наукових досліджень. Сьогодні успішними можуть бути лише університети, які максимально реалізують можливості сучасних ІКТ, мобільних засобів і хмарних технологій, вводить їх до навчальних методик, використовує в усіх аспектах наукової діяльності – від опрацювання результатів досліджень та оприлюднення наукових публікацій до позиціонування наукового доробку та розробок на ринку товарів та послуг.

Надзвичайно широкі можливості надає використання ІКТ у розвитку та вдосконаленні міжнародної співпраці для вільного обміну ідеями, досвідом та знаннями між науковцями різних країн, дифузії знань та ефективної їх трансформації у науково-технічні розробки та інновації.

За результатами нашого дослідження щодо інноваційних підходів у реалізації міжнародної співпраці вітчизняних університетів заслуговує на увагу розроблена інноваційна платформа міжнародної наукової співпраці на базі Національного університету «Львівська політехніка». Це якісно нове організаційно-технологічне рішення на базі середовища Інтернет/Інтранет, яке дає змогу науковцям та студентам університету реалізовувати різні форми міжнародної співпраці з представниками світової наукової спільноти, забезпечуючи досягнення синергетичного ефекту. Системний підхід реалізовано з використанням сукупності методів, виробничих і програмно-технологічних засобів, об'єднаних для забезпечення збору, обробки і поширення наукової інформації та обміну загальною науково-технічною інформацією в інформаційно-освітньому середовищі.

Реалізуючи ключову роль у процесах опрацювання відомостей та дифузії знань інноваційна платформа дає змогу реалізувати низку завдань, зокрема:

- відображення результатів наукової діяльності наукових підрозділів, груп та колективів;
- сприяння залученню молоді до науково-інноваційної діяльності університету та міжнародної співпраці;
- інформування про актуальні конкурси програми HORIZON 2020 та інші грантові конкурси, пошук нових іноземних партнерів для науково-інноваційної діяльності;
- забезпечення обміну загальною науково-технічною та маркетинговою інформацією, популяризація наукових знань та пропагування досвіду науково-інноваційної діяльності університету у міжнародному науковому просторі;
- активізації й ефективного використання інформаційних, хмаро орієнтованих ресурсів університету;
- накопичення для спільного використання інформації в базах даних(електронний архів наукових публікацій);
- «віртуальної» взаємодії між науковцями засобами електронних соціальних мереж;
- розвитку системи освіти в процесі інтелектуалізації суспільства (робота освітніх центрів).

Отже, підсумовуючи вище сказане можна дійти висновку, що інтеграція в інноваційній платформі міжнародної наукової співпраці усіх напрямів, складових та форм міжнародної діяльності з використанням хмарних та ІКТ технологій створює основу для забезпечення високої результативності, ефективності науково-технічної та освітньої діяльності університетів у міжнародному науковому просторі.