

ЗВІТ ПРО РОБОТУ НАУКОВОГО ПАРКУ

у 2019 році

1. Інфраструктурні напрямки.

1.1. Реалізація університетської Стратегії, пріоритет 2 «Трансформація у дослідницький університет», Програма практичної науки.

Концепцію Програми поширено в університету і бізнес-середовищі; ідея проекту почала втілюватися на факультетах: проведено зустрічі IT-фахівця із 25-річним закордонним досвідом роботи у провідних IT-компаніях світу із студентами фізико-технічного факультету, розпочато консультативну підтримку подібного проекту на факультеті математики та інформаційних технологій, ідентична програма реалізується кафедрою обліку економічного факультету; програму інтегровано до регіональної інноваційної системи.

Проект спрямовано на розвиток наукових розробок, затребуваних бізнесом, практичну підготовку та працевлаштування студентів, тому його актуальність зростатиме внаслідок того, що:

– інвестиції в муніципальний інноваційно-технологічний парк продовжуються, і влада міста відверто говорить про зацікавленість у співпраці із такими складовими інфраструктури, як університету та наукові парки (16.12.19 підписано Меморандум про співпрацю між Вінницьким муніципальним центром інновацій та провідними університетами міста).

– одним з критеріїв оцінки університетів МОНОм з 2020 року є спрямованість на працевлаштування студентів.

Крім того, програма сприятиме створенню студентами власного бізнесу, через отримання первинного досвіду на підприємствах шляхом вирішення їх практичних проблем. Виходячи з цього, потрібно визначити результати наукових досліджень університету, які будуть використані як базові для просування на підприємства, і доцільно доручити науковому парку координацію цієї програми разом з молодіжною науковою радою.

1.2. Проект «Хаб історії науки»:

– розроблено концепцію та дорожню карту проекту; проведено фотовиставку «Університети Поділля» як перший етап, спрямований на відновлення роботи із формування регіонального міжуніверситетського інноваційного середовища.

1.3. Створення лабораторій:

- згідно договору між університетом та парком забезпечено комп'ютерним обладнанням лінгвістичну навчальну лабораторію, наступним етапом є створення лабораторії комп'ютерної лінгвістики;
- підготовлено договір із компанією по створенню лабораторії аналізу зерна, визначено варіанти локації та працівників;
- визначено напрями діяльності та потенційних партнерів лабораторії правових інновацій.

2. Технологічні напрямки:

2.1. Енергоефективність. Здійнено ряд заходів, які показали наявний потенціал університету у цій сфері:

- презентовано розробки університету та партнерів наукового парку на черговому засіданні Енергетичного пулу;
- напрацювання, зроблені у проекті енергоефективності університетів, використані для розрахунку економічного ефекту від впровадження опалення приміщень з використанням теплових насосів; пристрої встановлено на об'єктах наших партнерів;
- проведені дослідження алгоритмів машинного навчання для створення елементів системи обліку комунальних ресурсів; результати досліджень масштабуватимуться у подальших алгоритмах машинного навчання та у автоматизації моніторингу інфраструктурних мереж;
- за участі підприємства-партнера почалася реалізація проекту впровадження технологій альтернативної енергетики у двох територіальних громадах Вінницької області;
- розроблено та подано інвестиційні пропозиції із тепломодернізації та створення балансових потужностей.

2.2. Моніторинг водних ресурсів:

- прийнято участь у науково-технічній раді Державного агентства водних ресурсів, на якій продемонстровано унікальність досвіду університету у гідробіологічному аналізі поверхневих вод, презентовано концепцію кластеризації суб'єктів управління водними ресурсами та доведено необхідність збільшення щільності мережі моніторингу через встановлення автоматичних станцій;

– представників університету включено до Басейнової ради Південного Бугу; із Басейновим управлінням підписано угоду про співробітництво, в рамках якої подано план заходів з відновлення екологічного стану річки; підготовлено звернення від басейнової ради на ВРУ, Агентство водних ресурсів), Міністерство енергетики та захисту довкілля, Державну екологічну інспекцію.

– налагоджено контакти із закордонними організаціями з моніторингу водних ресурсів з метою отримання інформаційно-технологічної підтримки;

– надано консультативно-експертну підтримку для Державної екологічної інспекції у Вінницькій області з підготовки пропозицій щодо відновлення екосистеми р. Соб ;

– презентовано проект у районному центрі Вінницької області, організовано комунікації із організаціями-водокористувачами, яким запропоновано участь у проекті.

2.3. Дистанційне навчання.

Завершено розробку дистанційної програми «Аудит в охороні праці» та процедуру підготовки програми до сертифікації.

3. Інвестиційні напрямки.

3 травня 2019-го продовжено діяльність роботи у напрямках, що дають можливість забезпечити сталий розвиток парку у середньо- та довгостроковій перспективі.

3.1. Створення Центру підтримки технологій та інновацій

Мережа Центрів підтримки технологій та інновацій формується Національним офісом інтелектуальної власності (НОІВ). Для підготовки відкриття Центру направлено заявку на відкриття, прийнято участь у з'їздах, ініційованих НОІВ, скомпоновано команду Центру, узгоджено текст угоди та види послуг, відібрано об'єкти інтелектуальної власності на обробку Центром.

3.2. Фандрайзинг.

Подано грантові заявки на ПРООН, посольства Нідерландів, Чехії, Литви, Естонії, конкурс фірми Байер, на конкурс міськради тощо.

3.3. Смарт-спеціалізація регіону.

- організовано участь представників технологічних компаній у обговоренні цієї проблеми; дискусію продовжено у Агенції регіонального розвитку;

- підготовлено концепції створення промислових проектів, зокрема, приладобудівного підприємства, переробних підприємств, енергомодернізації будівель тощо;
- проведено консультації з виконавцями проекту з будівництва заводу з глибокої переробки зернових, фабрики аквакультур, елеваторного підприємства, заводу кліматичного обладнання.

ВИСНОВКИ:

1. Реалізується стратегія університету, забезпечується організаційно-інформаційна підтримка університету як центру науки регіону.
2. Розвиток стратегічних напрямків парку продовжується і потребує значного фінансового та людського ресурсу. Динаміка розвитку може бути збільшена шляхом інтенсифікації робіт у інвестиційному напрямку.
3. Збільшується коло партнерів - ініціативи парку взяті в роботу басейновим управлінням, муніципальним центром інновацій, кількома громадськими організаціями.