Голові вченої ради

НУ «Запорізька політехніка»

проф. Володимирові Бахрушину

ПОДАННЯ

З метою активізації науково-дослідної, експериментальної, інноваційної та профорієнтаційної діяльності в Національному університеті «Запорізька політехніка», а також задля підвищення рівня практичної підготовки здобувачів освіти, пропоную розглянути можливість створення нового структурного підрозділу — Центру експериментів. Створення цього центру сформує єдину координаційну платформу для організації та підтримки дослідницьких ініціатив студентів, викладачів, аспірантів і молодих учених, а також сприятиме налагодженню міждисциплінарної взаємодії та розвитку внутрішнього наукового потенціалу університету.

Центр експериментів покликаний забезпечити можливості для проведення як фундаментальних, так і прикладних досліджень, здійснення технічних випробувань, моделювання різноманітних інженерних рішень, а також апробації нових освітніх та наукових технологій. Його діяльність буде спрямована на інтеграцію результатів наукових і експериментальних робіт у освітній процес, використання цих результатів під час проведення лабораторних і практичних занять, виробничої та переддипломної практики, а також у процесі підготовки курсових, кваліфікаційних і дипломних проєктів. Такий підхід підвищить рівень практичного складника освіти та стимулюватиме студентів до самостійного дослідження, пошуку інноваційних рішень і реалізації власних технічних ідей.

Одним із важливих завдань центру стане залучення молоді до активної участі у STEM-проєктах, сприяння розвитку креативного мислення, формування навичок командної роботи, проєктного менеджменту та підприємницької ініціативи. Центр також буде платформою для організації конкурсів, хакатонів, стартап-шкіл, технічних виставок, презентацій, демонстраційних заходів, майстер-класів, тренінгів і наукових семінарів. Це значно розширить можливості для професійного зростання студентів і молодих науковців, а також створить позитивний імідж університету як осередку науково-технічних інновацій.

У межах діяльності Центру планується налагодити тісну співпрацю з науковими установами, підприємствами, органами місцевого самоврядування, громадськими організаціями та міжнародними партнерами для реалізації спільних дослідницьких і науково-технічних проєктів. Це розширить мережу ділових контактів університету, залучить додаткові позабюджетні ресурси (гранти, інвестиції, спонсорські кошти), а також сприятиме працевлаштуванню студентів і випускників та інтеграції університету в сучасний науковий простір.

Фінансування діяльності центру передбачається здійснювати за рахунок коштів університету, а також завдяки участі у конкурсах проєктів на здобуття грантів, спонсорської та меценатської допомоги, інших джерел, не заборонених чинним законодавством України. Матеріально-технічну базу центру планується сформувати на основі вже наявного обладнання, приміщень і ресурсів університету з поступовим розширенням у міру зростання обсягів діяльності та залучення додаткового фінансування.

Враховуючи вищезазначене, прошу розглянути на засіданні вченої ради:

1. Питання створення структурного підрозділу - Центру експериментів Національного університету «Запорізька політехніка»;
2. Затвердження Положення про Центр експериментів, у якому визначено основні завдання, напрями роботи, організаційну структуру та порядок діяльності Центру.

Ректор НУ «Запорізька політехніка» Віктор ГРЕШТА