



KYIV

NATIONAL

UNIVERSITY OF

TECHNOLOGIES &

DESIGN





“Розвиток підприємницьких та інноваційних ініціатив в університеті”

Мета проекту:

Розробка програми розвитку підприємницької інноваційної екосистеми в університеті для подолання існуючих ресурсних обмежень в освітній, науковій, інноваційній, підприємницькій діяльності та сфері трансферу технологій



Цілі проекту

- підвищення підприємницького потенціалу університету та створення ефективної моделі **горизонтального механізму управління** інноваційними процесами;
- посилення взаємозв'язку освітніх програм та прикладних досліджень з потребами ринку (**освіта-наука-бізнес**) на основі підприємницького кластерного підходу (**освіта-наука-бізнес-влада**);
- **усунення бар'єрів** між інноваційною складовою наукових досліджень та якістю освітнього процесу на всіх рівнях, для синергічної реалізації потенціалу університету;
- **сприяння участі** студентів, аспірантів, наукових і науково-педагогічних працівників університету в міжнародних наукових, освітніх, бізнес-заходах та стартапах;
- підвищення ефективності **трансферу технологій та комерціалізації** розробок університету;
- **створення мотиваційних умов** для реалізації інноваційних проектів в університеті.



Основні результати проекту



В університеті вперше запроваджено:

- ✓ дуальні освітні проекти для узгодження підготовки фахівців з вимогами роботодавців;
- ✓ дослідницькі магістерські програми з поглибленою дослідницькою складовою;
- ✓ професійні магістерські програми для базових підприємств галузі на основі формування нових фахових компетентностей;
- ✓ освітньо-наукові програми підготовки докторів філософії, які передбачають не тільки успішне опанування освітньої складової та захист дисертації, а і комерціалізацію наукових результатів шляхом ліцензійних угод, створення start-up, участь у грантових проектах;
- ✓ розширення можливостей практико-орієнтованого навчання студентів на базі підприємств Кластеру легкої промисловості

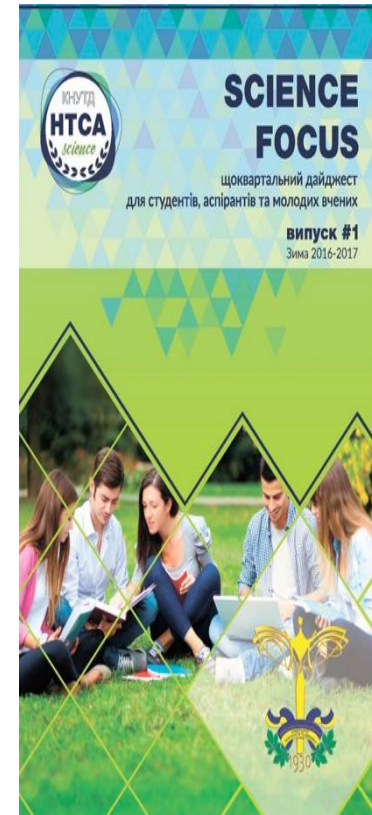


В університеті створено нові або залучені існуючі структурні підрозділи університету та підприємства-партнери:

- ✓ освітній інвестиційно-технологічний кластер легкої промисловості (6 установ);
- ✓ відділ інформаційного забезпечення та трансферу технологій;
- ✓ проектний офіс;
- ✓ асоціація підприємств легкої промисловості «УКРЛЕГПРОМ»;
- ✓ освітньо-правовий бізнес-інкубатор;
- ✓ науково-дослідний інститут економіки;
- ✓ відділ докторантури і аспірантури.

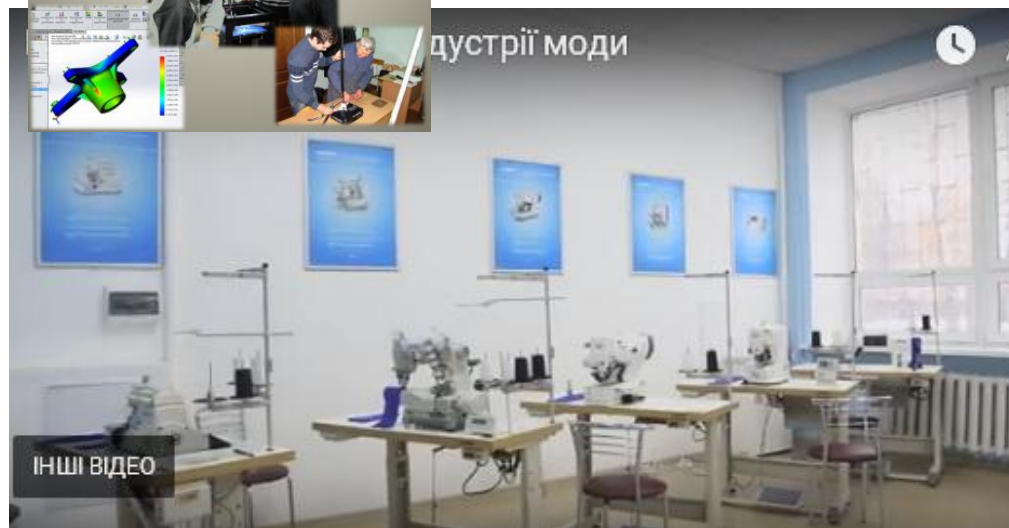
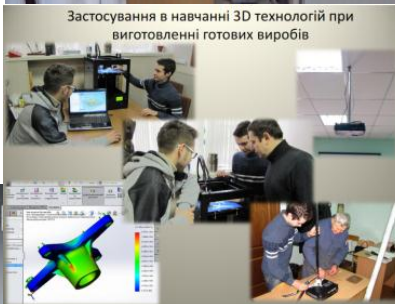
Індикатори досягнень університету

- ✓ створено **університетський фонд підтримки інновацій** для надання фінансової підтримки університетським проектам на фазах техніко-економічного обґрунтування, підтвердження концепції та розробки дослідного зразка - у 2017 р. виконується 2 проекти (обсяг фінансування 200 тис. грн);
- ✓ виконується 2 **науково-дослідні роботи молодих вчених** з державним фінансуванням;
- ✓ виконується 1 угода на виконання НДР, укладена через **систему публічних закупівель PROZORRO**;
- ✓ виконується 4 **міжнародних гранти**;
- ✓ **зростає кількість** реалізованих інноваційних проектів (2015 р. – 82; 2016 р. – 143; 2017 р. – 169);
- ✓ **зросли обсяги** залучених коштів від інноваційних проектів (2015 р. – 989,3 тис. грн.; 2016 р. – 1995,9 тис. грн.; жовтень 2017 р. – 2200,0 тис. грн.);
- ✓ **зростає ефективність** комерціалізації наукових розробок університету (2015 р. – 10 ліцензійних угод; 2016 р. – 14 ліцензійних угод; 2017 р. – 17 ліцензійних угод);
- ✓ **відкрита єдина в Україні** Спеціалізована вчена рада з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора та кандидата наук зі спеціальності «Дизайн»;
- ✓ ініційований випуск **щоквартального електронного дайджесту** Наукового товариства студентів і аспірантів «Science-focus».



В університеті створено та використовується як в освітньому процесі, так і в науковій діяльності нові навчально-наукові лабораторії

- ✓ Навчально-наукова лабораторія «Центр енергоефективності»;
- ✓ Навчально-наукова лабораторія швейних технологій в індустрії моди;
- ✓ Навчально-наукова 3D лабораторія;
- ✓ Навчально-наукова лабораторія мікробіологічних та біотехнологічних досліджень.





- XVI Всеукраїнська наукова конференція молодих вчених та студентів «Наукові розробки молоді на сучасному етапі»
- Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні проблеми інноваційного розвитку кластерного підприємництва в Україні»
- II Міжнародна наукова конференція молодих вчених та студентів «Перспективні матеріали та процеси в технічній електроніці»
- Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасні детермінанти розвитку бізнес-процесів в Україні»
- Міжнародна конференція текстильних технологій «KyivTex&Fashion»
- Міжнародна наукова конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг»
- Всеукраїнська конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука та освіта в умовах трансформації суспільства»



- Міжнародна науково-практична конференція «EUREKA в Україні»
- VII Міжнародна науково-практична конференція «Ефективність організаційно-економічного механізму інноваційного розвитку вищої освіти України»

Наукові, науково- практичні конференції, семінари, круглі столи

- II Міжнародна наукова конференція «Перспективні полімерні матеріали та технології»
- VI Міжнародна науково-практична конференція «Енергоефективний університет»
- Науково-практичний конференція «Інноваційні технології у виробництві: військово обмундирування, спецодяг, засоби захисту».



Розробка рецептури ПВХ композиції для нанесення на трикотажні печатки

Науковий керівник: Новак Д.С.

Замовник: Виробничо-комерційна фірма «КОМПЛЕКТ»

Застосування в навчанні 3D технологій виготовленні готових виробів



Розробка технологій великоформатного 3D друку методом пошарового нанесення розплаву

Науковий керівник: Савченко Б.М.

Замовник: ТОВ «Завод декоративної упаковки»

Проведення енергоаудиту будівлі ТЦ «Амстор»

Науковий керівник: Бобровнік В.М.

Замовник: ТОВ «Комплексні енергорішення»



Удосконалення технології переробки вторинного ПВХ

Науковий керівник: Іщенко О.В.

Замовник: ТОВ «СП ЕКОМЕТАЛ»



Електрохімічні дослідження зразків електродних матеріалів полімерних літій-іонних акумуляторів

Науковий керівник: Хоменко В.Г.

Замовник: Компанія «SealTech AS» Норвегія



Науково-дослідні роботи та дослідно-конструкторські розробки, які виконуються під керівництвом докторантів та аспірантів



Дослідження профілактичних устілок із застосуванням інноваційного біометричного комплексу

Науковий керівник: Курганський А.В.

Замовник: ПАТ «Чинбар»



ЛД №1-16 Використання патенту на корисну модель № 105556 “Машина для обробки деталей (ПАТ «Факел»)

ЛД №3-16 Використання патенту на корисну модель № 89571 “Машина для обробки деталей” (ТОВ НВО ФЗХМ «Червоний Жовтень»)



ЛД №5-16 Використання патенту на корисну модель № 92545 “Машина для обробки деталей” (ТОВ «Поліпласт»)

ЛД №2-16 Використання патенту на корисну модель № 105554 “Механізм розрізання деталей низу взуття по товщині” (ФОП Гондурак І.І.)



ЛД №6-16 Використання патенту на корисну модель № 109657 “Механізм розрізання деталей низу взуття по товщині” (ФОП Гондурак І.І.)

ЛД №3-17 Використання патенту на корисну модель № 114579 «Замок» (ТОВ «ГЛОРИ ПАК» ТОВ «ГЛОРИ ПАК»)



ЛД № 1-15 Використання патенту на винахід № 102413 “Спосіб отримання електропровідного волокнистого матеріалу” (ТОВ «Сумикамвол»)



Комерціалізація наукових розробок докторантів та аспірантів

ЛД № 1-13 Використання патенту на винахід № 76264 “Акупресурна устілка” (СП «РІФ-1»)



Іван Фролов

український дизайнер,
улюбленець fashion-інсайдерів.
Заснував власний бренд одягу
«FROLOV».

Тема дисертації:

Удосконалення методів створення
колекцій одягу сучасної
української фешн-індустрії



Несенюк Євген

Конкурс бізнес-планів LeaderShip

Проект «ДоломітБіо»,
спрямований на
забезпечення аграрного
сектора України
високоякісним добривом,
що здатне зайняти
провідне місце не тільки
на ринку України, а й на
ринках інших країн світу.
Проект отримав свого
інвестора.

Тема дисертації:

Організаційно-
економічний механізм
формування стратегії
інноваційного розвитку
підприємства в умовах
інформаційної економіки

Олена Цимбал

11

український дизайнер власного
бренду Helissen

Тема дисертації:

Розробка конструктивного устрою
та цільового оздоблення одягу та
аксесуарів на основі використання
орнаментальних принтів

Start-up молодих вчених та аспірантів





Візит до Університету Саутгемптона

- Які сили заохочують чи перешкоджають комерціалізації винаходів?
- Вивчити досвід успіху в трансфері технологій та комерціалізації наукових розробок в університеті: досвід, управління та впровадження, подальша комерційна використання результатів досліджень.
- Персонал університету: мотивація діяльності з трансферу технологій. Як викладачі університету та студенти мотивуються?

Візит до Університету Саутгемптону

07-11 січня 2018

Враховуючи досвід британського університету, важливими для реалізації свого проекту команда вважає наступні ідеї:

- ✓ усунення бар'єрів між науково-дослідними інноваціями та якістю освіти на всіх рівнях для більшої синергії та можливостей;
- ✓ підвищення ефективності передачі та комерціалізації результатів досліджень;
- ✓ створення дієвого середовища для впровадження інноваційних проектів в університеті;
- ✓ сприяння участі студентів, аспірантів, науковців та науково-педагогічних працівників університету у міжнародних наукових та ділових заходах та стартапах.

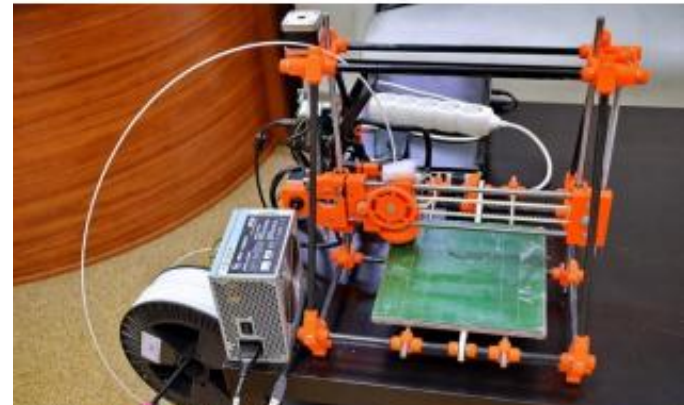


Візит до Київського національного університету технологій та дизайну 15 січня 2018

Підтвердженням зацікавленості колег з Університету Саутгемптон у співробітництві з КНУТД став візит професора Атула Бахраша до КНУТД

Найбільша зацікавленість та напрям для майбутнього співробітництва між КНУТД та Університетом Саутгемптон є 3D-технології.

Рівень розробок науковців та наявність сучасних 3D лабораторій в обох університетах дозволить підготувати конкурентоспроможні проектні пропозиції для запиту на фінансування.





**ГАНУЩАК –
ЄФІМЕНКО**
*Людмила
Михайлівна*

**Декан факультету
підприємництва та
права.**



ЗИМІНА Світлана
Володимирівна

**Аспірант Інституту
вищої освіти НАПН
України**

**Тема дисертації:
Управління
інноваційною
діяльністю в закладах
вищої освіти України**



**Команда
“Майбутніх
лідерів”**

ДО ЗУСТРІЧІ!

