

ХПІ відкрив Інноваційний кампус для навчання ІТ-фахівців

27.01.2022 Прес-служба ІТ-новини НТУ "ХПІ", Новини, Тикер інноваційний кампус, ІТ, НТУ ХПІ, студенти



27 січня 2022 року відбулося відкриття сучасного кластеру для реалізації унікальної освітньої програми НТУ «ХПІ» — Інноваційний кампус (Innovation Campus). Це перший проєкт в Україні на базі ЗВО, який поєднує ІТ-навчання, школу підприємництва та коворкінг. Він здійснюється спільно ректором НТУ «ХПІ» Євгеном Соколом та засновником холдингу UFuture та інноваційних парків UNIT.City у Києві та Харкові, головою Наглядової ради ХПІ Василем Хмельницьким. У новому приміщенні можуть одночасно навчатися 300 студентів, загальна площа двоповерхової будівлі — понад 2700 квадратних метрів.

Захід об'єднав представників освіти, науки, бізнесу, істеблішменту. Зокрема гостями стали: міністр освіти та науки України Сергій Шкарлет, президент Співки ректорів ЗВО України Петро Куліков, голова Харківської облдержадміністрації Олег Синегубов, харківський міський голова Ігор Терехов, виконавчий директор Kharkiv IT Cluster Ольга Шаповал.

Ректор НТУ «ХПІ» Євген Сокол провів невелику екскурсію новою будівлею Інноваційного кампуса, де на першому поверсі облаштовано навчальний кластер та конференц-зал. Другий поверх відведений під клуб-офіси, коворкінги та мітинг-руми: роботи з їхньої інтеграції в єдину екосистему кластеру ще продовжуються і за планом мають завершитися цього року. Проєкт передбачає комплекс заходів щодо безпеки резидентів: внутрішній та зовнішній контроль доступу до будівлі, відеоспостереження 24/7, сучасне вентиляційне обладнання. Будівля має автоматичну систему економного використання енергоресурсів. Одночасно у кампусі можуть навчатися до 300 студентів.

Говорячи вступне слово на заході, ректор ХПІ Євген Сокол висловив величезну подяку міністру МОН Сергію Шкарлету, голові Наглядової ради вишу, засновнику компанії UFuture Василю Хмельницькому, голові Харківської облдержадміністрації Олегу Синегубову, міському голові Ігорю Терехову, представникам ІТ компаній, зокрема, NIX за величезну допомогу в реалізації проєкту Інноваційний кампус НТУ «ХПІ».

«Протягом двох років будівництва ви надавали величезну підтримку, лише держава виділила близько 24 мільйонів гривень. І це значний внесок, який допоміг нам створити такий кампус. Я дуже радий, що нам вдалося об'єднати потенціал ХПІ, держави та бізнесу», — підкреслив Євген Сокол. Він також розповів про особливості освітньої програми «Інноваційний кампус НТУ «ХПІ».

«Тут зібрано найсучасніші технології: підхід peer-to-peer learning, тобто співпраця на рівних, гейміфікація, проєктне навчання. Всі закладені в програму завдання взяті у конкретних фірм, що займаються розробкою програмного забезпечення. Викладачі ХПІ методично структурували це так, щоб студенти добре його сприймали та рухалися вперед. Два роки відведено на педагогічну систему, навчальний план якої є унікальним. Особливість у тому, що вся практична проєктна частина покриває основні компоненти підготовки ІТ фахівців. Зазначу, що програма Інноваційного кампусу дозволить студентам отримати не лише актуальні знання з сучасних технологій та програмування, а й soft skills, які пов'язані з аналітичним мисленням, комунікацією, емпатією, емоційним інтелектом. Тому всі, хто хоче вчитися, і хто це робитиме — отримують найкращі знання, а значить — путівку в життя та можливість побудувати успішну кар'єру», — зазначив ректор НТУ «ХПІ» Євген Сокол.

Освітній проєкт Інноваційний кампус увійшов до десятки найкращих (із понад 1300 учасників, 105 країн світу) на всесвітньому конкурсі QS-Wharton Reimagine Education Awards 2021, який оцінює новаторські педагогічні підходи. Принципово нова технологія підготовки ІТ-фахівців, яка передбачає перехід від декларативної до проєктної схеми навчання, отримала підтримку Міністерства освіти і науки України.

«Сьогодні здійснюється повна софтизація бізнесу та діджиталізація, що є однією із проривних точок розвитку будь-якої економіки, зокрема й української. Тому розвиток ІТ сектора держава розглядає як пріоритет. Він дає найбільшу кількість податків, вклад у ВВП і це тільки збільшуватиметься і в контексті держзамовлення на ІТ-фахівців, і в контексті підтримки ІТ бізнесу. Всі сучасні моделі інноваційного розвитку побудовані навколо університетів, навколо освіти, високих технологій. І те, що сьогодні соціально відповідальний бізнес це робить, є ознакою відродження нашої економіки. Я закликаю весь бізнес підтримати інноваційні, активні університети. Це дуже круто. Харків, безумовно, — студентська столиця. Браво Харків! Браво, Політех! Браво, Василю Хмельницькому!», — зазначив міністр освіти та науки України Сергій Шкарлет.

В рамках проєкту відбувається реновація двоповерхової будівлі колишньої їдальні університету площею 2700 кв. м. Будівництво здійснювалося за рахунок коштів державного бюджету, а також за значної фінансової підтримки компаній Василя Хмельницького (UFuture, K.FUND) та ІТ компанії

НІХ. Так, 8 мільйонів гривень було виділено на будівництво і 10 млн. — на обладнання кампуса, у тому числі для встановлення 120 сучасних комп'ютерів Apple.

«Новий кампус покликаний допомогти молоді, яка хоче розвиватися та пов'язує своє майбутнє з Україною. Світ швидко змінюється, нам потрібно більше таких проєктів. Незалежно від зовнішніх чи внутрішніх обставин ми продовжимо створювати інноваційну інфраструктуру. Але швидкість має значення. Потрібно об'єднувати зусилля держави, науковців та підприємців навколо створення умов, повернення та утримання в Україні талантів», — зазначив засновник холдингової компанії UFuture, голова Наглядової ради ХПІ Василь Хмельницький.



© Прес-служба НТУ «ХПІ» 2022



© Прес-служба НТУ «ХПІ» 2022



© Прес-служба НТУ «ХПІ» 2022















© Пресс-служба НТУ «ХП» 2022



© Пресс-служба НТУ «ХП» 2022



© Прес-служба НТУ «ХП» 2022



© Прес-служба НТУ «ХП» 2022



© Прес-служба НТУ «ХПІ» 2022



© Прес-служба НТУ «ХПІ» 2022

Довідка:

Освітню програму «Інноваційний кампус» розроблено командою українських ІТ-фахівців у співпраці з НТУ «ХПІ». Концепція проєкту — перехід від декларативної схеми навчання, основою

якої є здобуття знань, до проєктної, спрямованої на набуття практичних навичок створення продуктів та систем. Це нова технологія навчання ІТ фахівців, що забезпечує бакалаврську підготовку високого міжнародного рівня. Програма розрахована на 4 роки. Після першого року навчання у ХПІ (вступ до спеціальності, вивчення фундаментальних дисциплін) студенти проходять конкурсний відбір (4-тижневий марафон), щоб стати учасником програми проєктного навчання (2-3-й рік навчання), заснованого на принципах гейміфікації та peer-to-peer (співпраця на рівних). Четвертий рік відведено для поглибленого вивчення предметів, практики та дипломної роботи у НТУ «ХПІ». Робота «Інноваційного кампусу» НТУ «ХПІ» стартувала у вересні 2019 року. Учасниками проєкту стали студенти двох кафедр вишу — Програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління, Комп'ютерної інженерії та програмування.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» — один з провідних та найбільших технічних ЗВО України, заснований у 1885 році. Сьогодні НТУ «ХПІ» — це 9 навчально-наукових інститутів, 89 кафедр, де навчаються понад 15 тисяч студентів. Харківський Політех — у топ-5 університетів України, входить до міжнародних рейтингів: QS World University Rankings-2021, де підтримує титул кращого технічного університету України (3-є місце серед українських вишів, позиція 651-700), THE World University Rankings. У 2010 році НТУ «ХПІ» набув статусу дослідницького національного університету.

UFuture — холдингова компанія українського підприємця Василя Хмельницького, яка об'єднує його бізнесові та соціальні проєкти. Компанія має диверсифікований портфель активів у галузях нерухомості, інфраструктури, промисловості, відновлюваної енергетики, фармацевтики та ІТ. Вартість активів UFuture оцінюється у \$500 млн, а загальна капіталізація бізнесів, у які вона інвестувала, становить до \$1 млрд.

Фонд Василя Хмельницького K.FUND належить до екосистеми UFuture та здійснює підтримку проєктів у галузях освіти та економіки. Місія фундації — надавати ключі до розвитку та реалізації, забезпечувати можливості для отримання сучасних знань і навичок, допомагати вийти на новий рівень.