



## ГІДНА ПРАЦЯ ТА ЕКОНОМІЧНЕ ЗРОСТАННЯ

### Фахівці НТУ «ХПІ» запроваджують європейські проекти для працевлаштування українців



Кафедра систем інформації ім. В.А. Кравця НТУ «ХПІ» реалізує кілька інноваційних освітніх проектів. Серед них: «GameHub: Співпраця між університетами та підприємствами у сфері індустрії ігор в Україні»; «Рамкова структура цифрових компетентностей для українських вчителів та інших громадян». Робота здійснюється у рамках програми **ЄС Еразмус+**. Партнерами харківського Політеху стали університети та підприємства європейських країн та України. Основна мета ініціативи – **забезпечити можливості для працевлаштування українських громадян**, зокрема випускників закладів вищої освіти, розширити цифрові компетентності.

Підбито підсумки за проектом «Рамкова структура цифрових компетентностей для українських вчителів та інших громадян». Зокрема: проаналізовано рамкові структури цифрових компетентностей **ЄС DigComp**; представлено українську рамкову структуру цифрових компетентностей для вчителів та громадян; створено **Центри цифрових компетентностей та Центри міжнародного тестування ICDL в 7-ми університетах України**, розроблено **22 навчальні модулі** з підвищення кваліфікації в цифрових навичках, які розміщені на цифровій онлайн-платформі.

Результати проекту «GameHub: Співробітництво між університетами та підприємствами в сфері індустрії ігор в Україні» такі: побудовано концепцію **GameHub** та створено **Науково-методичний центр**, який здійснює підготовку фахівців на рівні **бакалаврату, магістратури та PhD** для ринку **ігрової індустрії** України; розроблено **вісімнадцять навчальних модулів**, які включені до навчальних планів українських ЗВО; навчено (за розробленими модулями) понад **180** викладачів українських університетів, **п'ятсот** студентів та **150** непрацевлаштованих, включаючи ветеранів **АТО**; встановлені зв'язки українських університетів із академічними установами, підприємствами та **службами працевлаштування**; проведено **міжнародну проектну конференцію та ярмарки праці з дизайну ігор**, які були організовані проектним консорціумом в Україні.





## ГІДНА ПРАЦЯ ТА ЕКОНОМІЧНЕ ЗРОСТАННЯ

Міжгалузевий інститут післядипломної освіти в рамках програми підтримання конкуренто-спроможності осіб на ринку праці співпрацює із Центром зайнятості Харківського регіону. Тимчасово безробітні мають можливість пройти в НТУ «ХПІ» перепідготовку та підвищити кваліфікацію за кошти Фонду загальнообов'язково державного соціального страхування України на випадок безробіття.

Міжгалузевий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ» проводить навчання за спеціальностями: Облік і оподаткування; Менеджмент; Підприємництво, торгівля та біржова діяльність; Комп'ютерні науки та інформаційні технології; Комп'ютерна інженерія; Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Заняття проводять висококваліфіковані викладачі Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут".

Право на **безкоштовне навчання** за ваучерами **Центру зайнятості** мають: внутрішньо переміщені особи; особи віком від 45 років, які мають не менше 15 років страхового стажу та не досягли пенсійного віку; особи, які звільняються або звільнені з військової служби з числа ветеранів війни; члени сімей: загиблих ветеранів війни.



Випускник економічного факультету НТУ «ХПІ» 41-річний бізнесмен **Сергій Івін** став героєм статті авторитетного британського видання «The Guardian». Попри війну в Україні, ракетні обстріли Харкова та його підприємства, брак робочих рук, Сергієві вдалося зберегти свій бізнес з виробництва ремісничих інструментів — компанію **Fadir Tools**.





# ПРОМИСЛОВІСТЬ, ІННОВАЦІЇ ТА ІНФРАСТРУКТУРА

## Основні завдання НТУ «ХПІ»

Розвивати якісну, надійну, стійку та **сталу інфраструктуру**, включаючи регіональну та транскордонну інфраструктуру, з метою підтримки **економічного розвитку** та **добробуту людей**, приділяючи особливу увагу забезпеченню недорогого і **рівноправного доступу** для всіх.



Активізувати **наукові дослідження**, нарощувати технологічний потенціал промислових секторів, у тому числі шляхом стимулювання до **2030 року інноваційної діяльності** та значного збільшення кількості працівників у сфері ДіР, а також державних інвестиційних і приватних витрат.







## ПРОМИСЛОВІСТЬ, ІННОВАЦІЇ ТА ІНФРАСТРУКТУРА

**НТУ «ХПІ» відкрив Інноваційний кампус для навчання ІТ-фахівців**



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 НТУ «ХПІ» Василем Хмельницьким. У новому приміщенні можуть одночасно навчатися 300 студентів, загальна площа двоповерхової будівлі — понад 2700 квадратних метрів.

Освітню програму **«Інноваційний кампус»** розроблено командою українських ІТ-фахівців у співпраці з **НТУ «ХПІ»**. Концепцією проєкту є перехід від декларативної схеми навчання, основа якої - 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 в **НТУ «ХПІ»**.





## ПРОМИСЛОВІСТЬ, ІННОВАЦІЇ ТА ІНФРАСТРУКТУРА

Харківську програму підготовки айтівців визнали однією з найкращих в Європі



Програма з підготовки ІТ-фахівців **Innovation Campus НТУ «ХПІ»** зайняла **друге місце** на міжнародному конкурсі **QS-Wharton Reimagine Education Awards 2022**.

Взагалі в конкурсі взяли участь понад **1200** робіт від компаній, інститутів та інших організацій із **70** країн світу. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» став єдиним закладом вищої освіти України, представлений на конкурсі. У 2022 році міжнародний конкурс QS-Wharton Reimagine Education Awards проходив у **18-ти** основних категоріях (**штучний інтелект, віртуальна та доповнена реальність, освітні програми, працездатність та інші**).

Конкурс проходив протягом восьми місяців, а оцінювали проекти учасників понад **300 міжнародних суддів-експертів**, які працюють у сфері освіти та в інших галузях.





## ПРОМИСЛОВІТЬ, ІННОВАЦІЇ ТА ІНФРАСТРУКТУРА



У стартап-центрі «Spark» НТУ «ХПІ» відбувся круглий стіл «Молодь та індустрія 4.0: Харків — найкраща локація для розвитку технологій». Учасники — понад 70 представників машинобудівних підприємств, асоціацій, університетів, муніципальних та державних агенцій, та інші гості з різних міст України. маті. За підсумками дискусій було визначено кроки для розвитку інноваційної екосистеми 4.0 у Харкові. Крім того, НТУ ХПІ уклав з різними компаніями угоди про партнерство.

Головними факторами економічного зростання та розвитку є інвестиції в інфраструктуру та інновації. все важливішими стають громадський транспорт і поновлювані джерела енергії, а також розвиток нових галузей промисловості, інформаційних і комунікаційних технологій. Над вирішенням цих питань працює наука та науково-педагогічні працівники університету.





10 СКОРОЧЕННЯ  
НЕРІВНОСТІ



## СКОРОЧЕННЯ НЕРІВНОСТІ



Добре відомо, що **нерівність доходів** зростає, коли **10%** найбагатших отримують до **40%** загального світового доходу. Найбідніші **10%** отримують лише від **2%** до **7%** загального світового доходу. У країнах, що розвиваються, нерівність зросла на **11%**, якщо брати до уваги зростання населення.

Таке зростання розриву вимагає формування **обґрунтованої політики** для розширення прав і можливостей нижнього процентилю отримувачів доходів, а також сприяння **економічній інтеграції** всіх, незалежно від статі, раси або етнічної приналежності.

**Завдання НТУ «ХПІ» для досягнення цілі:**

**Дослідження соціальних та економічних нерівностей в конкретному регіоні або галузі.** Аналізувати причини цих нерівностей та їхні наслідки.

**Освіта та підготовка професіоналів:** Надавати освіту з питань гендерних та соціальних нерівностей, громадянського активізму та лідерства, щоб підготувати студентів до ролі агентів змін у справах нерівностей.

**Підтримка рівного доступу до освіти:** Розробляти програми та ініціативи для забезпечення рівного доступу до вищої освіти для всіх студентів, включаючи тих, хто має обмежений доступ через фінансові обмеження або інші чинники.

**Вивчення політик і програм:** Аналізувати ефективність імплементації політик та програм, спрямованих на зменшення нерівностей, та розробляти рекомендації для політичних рішень.

**Співпраця з громадським сектором і бізнесом:** Розвивати партнерства з громадськими організаціями, урядовими органами та приватним сектором для спільних ініціатив зі зменшення нерівностей.

**Заохочення громадянського активізму:** Підтримувати студентські організації та інші ініціативи громадянського активізму, які працюють над зменшенням нерівностей та привертають увагу до цих питань.

**Сприяння діалогу та обміну досвідом:** Організовувати конференції, семінари та інші заходи для обміну досвідом інших університетів та стейкхолдерів у сфері зменшення нерівностей.





10 СКОРОЧЕННЯ  
НЕРІВНОСТІ



## СКОРОЧЕННЯ НЕРІВНОСТІ

В НТУ «ХПІ» створено **Інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів»!**



Одним із **пріоритетних напрямків** роботи **науково-технічної бібліотеки** є бібліотечно-інформаційне обслуговування користувачів з **особливими потребами**, забезпечення їм вільного доступу до інформації, реалізації їх прав на отримання якісних послуг. після моніторингу матеріально-технічної бази, електронних ресурсів, освітніх та професійних навичок персоналу, бібліотека розпочала активну роботу з виявлення користувачів з **особливими потребами** серед контингенту **НТУ «ХПІ»**. На сьогодні в обробці інформація щодо **153** осіб з контингенту співробітників.

**Центр** створено **з метою:**

- забезпечення **безперешкодного доступу** до інформаційних ресурсів;
  - сприяння **мотивації** до навчання та **самореалізації**;
  - формування толерантності до **осіб з особливими освітніми потребами**;
  - акцентування уваги суспільства на потреби людей з **особливими освітніми потребами**.
- Одне із завдань центру
- інформування з питань **нормативно-правового регулювання** та методичного забезпечення по роботі з **особливими** категоріями людей.







11 СТАЛІЙ РОЗВИТОК  
МІСТ І ГРОМАД



# СТАЛІЙ РОЗВИТОК МІСТ І ГРОМАД

## Стала інфраструктура для здоров'я та процвітання міст



Підвищення сталості інфраструктури у містах може стати однією із найважливіших методів вирішення найважливіших проблем сучасності.

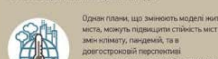
Сьогодні у містах працює понад 100 мільйонів людей, а це майже три чверті населення Європи.

50%+

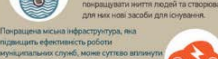


Міста закривають майже 80% потреби в енергії, воді та інших ресурсах для здоров'я населення, зокрема таких, як COVID-19.

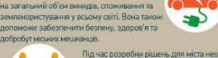
Погане планування та нестача фінансових ресурсів можуть призвести до зменшення якості послуг, неперспективного зростання міст, збільшення забруднення навколишнього середовища, зростаючої бідності та ризиків для здоров'я населення, особливо серед найбільш вразливих груп.



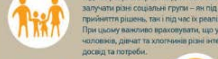
Одним з шляхів, що змінюють модель життя міста, є зміна парадигми сталості міст до зменшення, планування, та в довгостроковій перспективі підвищення якості життя людей та створення для них нових засобів для виживання.



Покращення міської інфраструктури, яка підвищує ефективність роботи інфраструктурних служб, може суттєво вплинути на загальний обсяг енергії, споживання та землекористування у всьому світі. Воно також допомагає забезпечити безпеку, здоров'я та добробут міських мешканців.



Під час розробки рішень для міст необхідно залучати різні соціальні групи – як під час прийняття рішень, так і під час їх реалізації. При цьому важливо враховувати, що у різних частинах міста існують різні потреби, досвід та потреби.



Потрібно збільшувати інвестиції у сталу міську інфраструктуру, не слід вважати її повільним рішенням для міст.



Потрібно збільшувати інвестиції у сталу міську інфраструктуру, не слід вважати її повільним рішенням для міст.

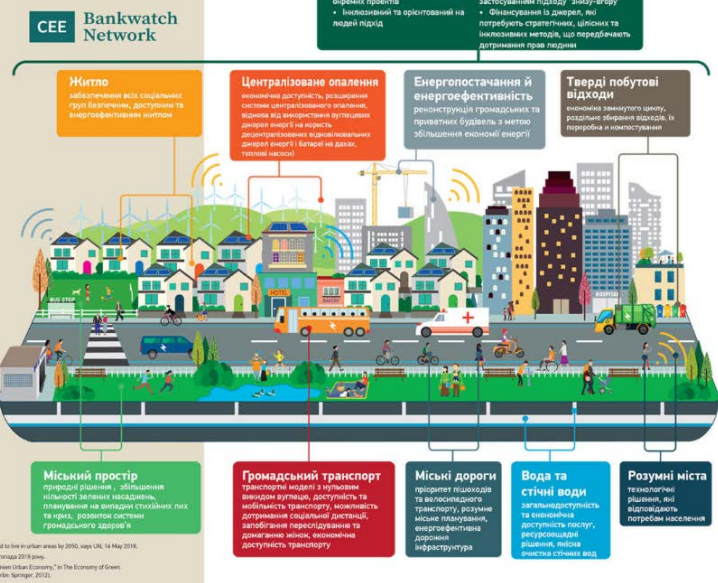
<sup>1</sup> United Nations Department of Economic and Social Affairs, 48% of the world population projected to live in urban areas by 2050, [www.un.org](http://www.un.org), 14 May 2016.  
<sup>2</sup> E. Kallis, Urban Sprawl – environmental damage to landscape and atmosphere – evidence, 12 September 2019, [www.un.org](http://www.un.org).  
<sup>3</sup> M. S. Ghoshal, K. K. Laha, and B. K. Saha, Urban Sprawl: A Review of the Literature, *Journal of Urban Planning and Design*, 2012.  
<sup>4</sup> M. S. Ghoshal, K. K. Laha, and B. K. Saha, Urban Sprawl: A Review of the Literature, *Journal of Urban Planning and Design*, 2012.



Для того, щоб у містах відбувалися зміни, які дійсно покращують життя містян, необхідно забезпечити комплексний підхід до планування і розвитку

**Ключові принципи:**

- Містська інфраструктура повинна бути розроблена в цілому, а не ряд окремих проєктів
- Висловлення та орієнтований на людей підхід
- Стратегічне планування на основі плану, розробленого громадянами, із застосуванням підходу "знизу-вгору"
- Фінансування із диверсифікації, що потребує стратегічних цілей та інноваційних методів, що передбачають дотримання прав людини



У міських районах нерідко зосереджена **крайня бідність**, а національним і міським органам влади не просто розмістити зростаюче населення на таких територіях. Досягнення безпеки і сталого розвитку міст означає **забезпечення безпечним і доступним житлом**, а також модернізацію нетрів. Це також передбачає **інвестиції** у громадський транспорт, створення зелених громадських територій, а також **удосконалення міського планування і управління** у такий спосіб, що одночасно забезпечуватиме інклюзивність і загальну рівноправну участь.

Більше половини населення світу проживає в міських районах. До **2050 року** ця цифра зросте до **6,5 млрд людей**, тобто **двох третин усього людства**. Сталого розвитку не можна досягти без істотного перетворення того, яким чином ми будемо міські райони і керуємо ними.

**Швидке зростання** міст у країнах, що розвиваються, одночасно з активізацією міграції з сільських районів до міста, викликало бум у мегаполісах. У **1990 році** налічувалося **10 мегаполісів**, що мали **10 мільйонів жителів** або більше. У **2014 році** мегаполісів стало **28**, у яких проживає **453 мільйони**.





## СТАЛИЙ РОЗВИТОК МІСТ І ГРОМАД



**Палац студентів** є потужним центром культури **НТУ «ХПІ»**.

Основним напрямком його діяльності є залучення **студентів, аспірантів і співробітників** університету до художньої творчості і проведення різноманітних культурно-масових заходів. На базі **Палацу студентів** працюють **16** творчих колективів, 8 з них мають почесне звання **«Народний художній колектив України»**. Основою для праці яких, в першу чергу, є фольклор різноманітних регіонів **України**, а також **Європи**. Велике значення Палац студентів приділяє пропаганді досягнень культури нашої **Слобожанщини**. Колективи Палацу студентів беруть активну участь у проведенні різних міських, обласних, всеукраїнських та міжнародних конкурсів і фестивалів.







## СТАЛИЙ РОЗВИТОК МІСТ І ГРОМАД



У 2022 вийшов оновлений рейтинг інституційних репозиторіїв **Transparent ranking: Institutional Repositories by Google Scholar**. Згідно з опублікованими даними, **електронна бібліотека НТУ «ХПІ»** посіла **76-те** місце у світі, з понад **3700** учасників, та третє в Україні. Мета **рейтингу репозиторіїв** - підтримка відкритого доступу до наукових публікацій інших академічних матеріалів в електронній формі.

Присутність наукових робіт в інтернеті охоплює набагато більшу потенційну аудиторію, пропонуючи доступ до **наукових знань** дослідників та установ, що розвиваються, роблячи їх доступними для зацікавлених людей у всьому світі. Таким чином оцінюється рівень відкритості **академічних ресурсів** та їх **інтеграція** у світовий інформаційний простір.

В **музеї НТУ «ХПІ»** зібрано за довгі роки існування цікаві експонати і завжди проводяться **екскурсії** для студентів, співробітників, школярів, та бажаючих.

Так, наприклад, в музеї провели екскурсію для **юних учасників** вокального ансамблю «Лелека». 13 школярів 4–6 класів, які навчалися в навчально-виховному комплексі, з зацікавленістю прослухали лекцію відповідального наукового лектора музею.







11 СТАЛИЙ РОЗВИТОК  
МІСТ І ГРОМАД



## СТАЛИЙ РОЗВИТОК МІСТ І ГРОМАД



Молоді вчені **НТУ «ХПІ»**:  
Здобувач **Стаднік В.Ю** готує до захисту дисертаційну роботу на тему «Розробка концепції екологічної безпеки дитячих майданчиків урбанізованих територій», яка в повній мірі відповідає **сталому розвитку міст** в цілому й окремих його елементів.



**Публікації** викладачів та студентів університету Shestopalov, O., Tykhomyrova, T., Lebedev, V., Stadnik, V. – **Green areas state assessment within the urban territories.**



Дисципліни які викладає кафедра **хімічної техніки та промислової екології**:

**«Екологічно сталий розвиток міст»** – викладається здобувачам на третьому рівні освіти (PhD), метою дисципліни є набуття компетентностей в комплексній розробці науково-обґрунтованого плану розвитку урбанізованих територій з урахуванням концепції сталого розвитку;

**«Урбоекологія»** – Дисципліна вивчає питання, пов'язані зі зростанням чисельності міст і кількості жителів міст, сконцентрованих на невеликих площах, для розуміння проблем взаємодії мегаполісів і природного середовища з метою суттєвого поліпшення умов проживання людей, а також особливості і закономірності розвитку мегаполісів в Україні і у світі.





## СТАЛИЙ РОЗВИТОК МІСТ І ГРОМАД



Студенти та викладачі університету систематично приймають участь у міжнародних та Всеукраїнських конференціях, присвячених проблемам зменшення антропогенного навантаження на екосистеми міст та сталому розвитку урбанізованих територій, в тому числі у таких:

- Міжнародна науково-практична конференція «Екологічний стан навколишнього середовища та раціональне природокористування в контексті сталого розвитку»;
- Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України»;
- Міжнародний молодіжний конгрес «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування».

Студенти при підготовці випускних кваліфікаційних дипломних робіт бакалавра та магістра обирають теми, які мають на меті підвищення екосвідомості громадян, оцінці негативного впливу певних виробництв на екологічну ситуацію міста: 1. Аналіз діяльності волонтерських центрів з виготовлення маскувальних засобів для військових потреб з точки зору концепції сталого розвитку; 2. Вплив ТОВ «Владармет» на стан атмосферного повітря м. Харків; 3. Оцінка стану зелених насаджень м. Краматорськ; 4. Використання природних матеріалів у будівництві з метою зниження екологічного сліду; 5. Розробка заходів зменшення негативного впливу на довкілля автотранспортних шляхів; 6. Оцінка використання сонячної енергії для отримання електроенергії та тепла; 7. Розробка заходів підвищення екологічної безпеки аеропортів.





12 ВІДПОВІДАЛЬНЕ  
СПОЖИВАННЯ ТА  
ВИРОБНИЦТВО



## ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВО

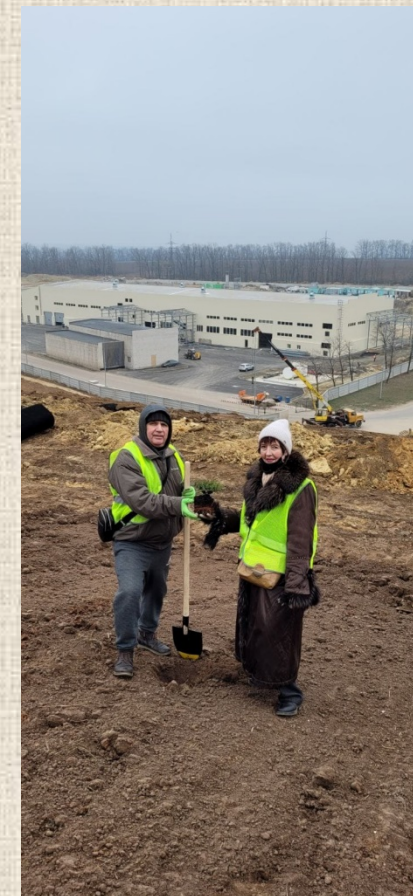


Вченими кафедри хімічної техніки та промислової екології було проведено дослідження «Розробка заходів з раціонального використання рослинних та тваринних відходів у Харківській області», завдяки чому було розроблено чіткий план дій щодо сталого поводження з рослинними та тваринними відходами у восточних регіонах України. Дослідження проводилось на замовлення компанії ТСК РИСАЙКЛИНГ ГРУПП, яка займається збором, транспортуванням, захороненням, утилізацією знешкодженням промислових та побутових відходів.

Дисципліни які викладає кафедра хімічної техніки та промислової екології:

**Системи управління відходами** – мета курсу формування необхідного рівню знань, умінь та практичних навичок у сфері управління і поводження з відходами, що відповідає концепції сталого розвитку суспільства та приведення власної практики поводження з відходами у відповідності з вимогами **Європейського Союзу**. В рамках курсу студенти відвідують підприємства, які займаються утилізацію різноманітних відходів

Була захищена дисертація на тему «Запобігання негативного впливу на довкілля фармацевтичних відходів зі скла», основна мета якої розробити науково-обґрунтований підхід до утилізації фармацевтичних відходів зі скла, які несуть потенційну небезпеку для довкілля, адже містять на собі залишки медичних препаратів різного типу та дії. До захисту готується дисертаційна робота на тему «Підвищення екологічної безпеки операцій поводження з відходами фотоелектричних панелей», яка є актуальною та значущою в умовах руйнування сонячних панелей під час активних бойових дій в Україні.







12 ВІДПОВІДАЛЬНЕ  
СПОЖИВАННЯ ТА  
ВИРОБНИЦТВО



## ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВО

Студенти та викладачі НТУ «ХПІ» є учасниками акції «Let`s do it, Ukraine» – мета якого зробити зелені зони міста ВІЛЬНИМИ ВІД СМІТТЯ.



Старший викладач кафедри ХТПЕ Забіяка Н.А. пройшла курс навчання в Zero Waste Academy та використовує отримані знання при викладанні, а засновниця академії та руху Zero Waste у Харкові Анна Прокаєва систематично проводить семінари для студентів НТУ «ХПІ».



Локація "Олексіївський ліс"

Викладачами кафедри було на постійній основі проводяться майстер класи в стилі апсайклінг, мета яких показати дітям, як з непотрібних матеріалів можна зробити корисні речі, тим самим зменшивши кількість сміття на полігонах.



**Теми дипломних робіт** студентів кафедри ХТПЕ:

1. Екологічно безпечне термічне знешкодження твердих побутових відходів;
2. Дослідження змін у морфологічному складі ТПВ під час воєнних дій на території України;
3. Проект з встановлення компостерів органічних відходів в невеликих громадах;
4. Вирішення проблеми утилізації медичних відходів.







13 ПОМ'ЯКШЕННЯ  
НАСЛІДКІВ ЗМІНИ  
КЛІМАТУ



## ПОМ'ЯКШЕННЯ НАСЛІДКІВ ЗМІНИ КЛІМАТУ



Фахівцями кафедри «Хімічної техніки та промислової екології» розроблено ряд дисциплін, які сприяють підготовці фахівців, здатних розв'язувати кліматичні проблеми в різних галузях господарства.

Дисципліна «Глобальні зміни клімату: наслідки та заходи адаптації» дозволяє студентам отримати знання і вміння, необхідні для розуміння впливу глобальних змін клімату на різні галузі господарства та розробки заходи з адаптації до змін клімату.

Дисципліна «Метеорологія та кліматологія» дає уяву про фізичні процеси, що відбуваються в атмосфері, основні методи аналізу та прогнозу метеорологічних величин та явищ, кліматичний режим атмосфери і фактори, що впливають на формування клімату, вплив атмосфери на природні сфери та екологічний стан довкілля в цілому, глобальні кліматичні явища, під час практичних занять студенти відвідують метеорологічну станцію.

В рамках вивчення дисципліни «Агроекологія» приділяється увага адаптаціям способів ведення сільського господарства до прогнозованих змін клімату в Україні, та вивченню передового світового досвіду в цій області. Одним з практичних завдань в рамках цієї дисципліни є дослідження історії сільського господарства різних місцевостей та порівняння зміни у асортименті сільськогосподарських культур, які вирощувались 100 років тому та вирощуються зараз, що у більшості випадків пов'язано зі зміною клімату.