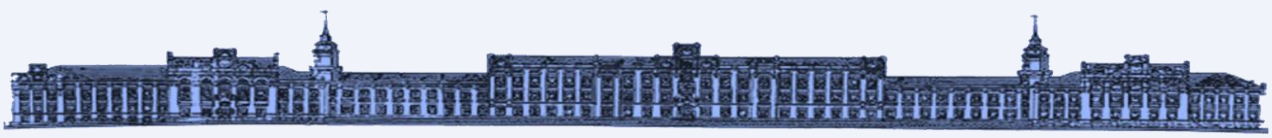
2024

ЗВІТ
ЗІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

THE IMPACT RANKINGS



Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Деякі ключові факти

КПІ ім. Ігоря Сікорського є одним з найбільших технічних університетів в Україні та Європі

25% студентів технічних університетів України є студентами саме КПІ ім.Ігоря Сікорського

24 факультети і інститути

293 освітні програми, в т.ч. **126** сертифікатних

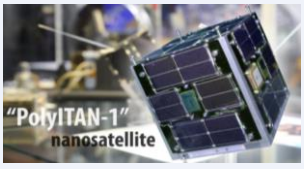
49 спеціальностей

94 освітні програми викладаються англійською

5 освітніх програм увійшли до **TOP450** QS World University Rankings by Subject 2025 (Engineering & Technology)

КПІ ім.Ігоря Сікорського **першим** в Україні у 2012 році увійшов до **світових рейтингів університетів**

Інноваційна екосистема **Sikorsky Challenge** щорічно виводить на національний і зарубіжні ринки **100-150** стартапів різних напрямів, що **сприяє досягненню 17 Цілей сталого розвитку ООН** шляхом розвитку інноваційного підприємництва, впровадження технологічних рішень для сталого економічного зростання, підвищення добробуту та збереження навколишнього середовища.

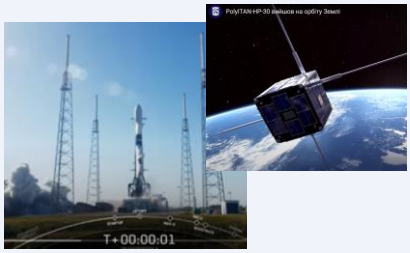


КПІ ім.Ігоря Сікорського це **єдиний** в Україні університет, який має власну "**Космічну програму**", розробляє **мікро- та наносупутники** та виводить їх на орбіту Землі.

PolyITAN-1 — єдиний український наносупутник формату кубсат, що досі перебуває в космосі. Його вивела на орбіту 2014-го року ракета-носій «Дніпро».

І хочна місія PolyITAN-1 була запланована лише на один рік, він побив усі рекорди — вже 10-й рік на навколоземній орбіті.

3 січня 2023 року ракетою FALCON9 компанії SpaceX третій наносупутник КПІ **PolyITAN-HP-30** виведений на навколоземну орбіту



ПОДОЛАННЯ БІДНОСТІ

Подолання бідності в усіх її формах та всюди

133 малозабезпечених студента, які отримують фінансову допомогу

Підтримка місцевих громад

Університет надає підтримку місцевим громадам у розвитку фінансово та соціально стійких ініціатив через освітні та ресурсні можливості.
Зокрема, КПІ ім. Ігоря Сікорського у партнерстві з Познанським технологічним університетом (Польща) реалізує міжнародний проект «Розширення можливостей громади: кризові рішення», що фінансується програмою НАТО «Наука заради миру та безпеки» (SPS G6119, 2023–2026). Мета проекту — зміцнити стійкість громади до кризових викликів шляхом визначення ефективних механізмів управління, підготовки соціальних структур до кризових ситуацій, організації навчання з реагування на загрози та підвищення обізнаності з питань безпеки. Університет надає освітні ресурси, навчальні програми та сприяє розбудові потенціалу місцевих громад у створенні стійких соціально-економічних рішень.

Фінансова допомога студентам сиротам у 2024 році склала більше 9,3 млн.грн., якою було охоплено 461 особу.

Зокрема, на грошову допомогу на харчування було спрямовано **7 677,2 тис. грн** (**124** особи), на закупівлю навчальної літератури — **1 403,5 тис.грн** (**103** особи), на первісне придбання та поповнення предметів гардеробу — **107,6 тис. грн** (**109** осіб).

Крім того, матеріальну допомогу отримали **118** студентів на суму **32,2 тис. грн**, а грошову допомогу при працевлаштуванні після завершення навчання — **7** випускників на суму **127,2 тис. грн.**

Ці заходи є складовою соціально відповідальної політики університету, спрямованої на підтримку добробуту студентів і сприяння сталому розвитку академічної спільноти.

Прийому студентів, які належать до 20% найнижчої групи домогосподарства

Згідно квот для дітей-сирот, дітей, позбавлених батьківського піклування до КПІ вступають до 5% від максимального обсягу державного замовлення

Діють:

Політика КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо підтримки соціально незахищених учасників освітнього процесу;

Політика щодо взаємодії з місцевою громадою для покращення системи охорони здоров'я та добробуту, включаючи програми для переміщених осіб або біженців.

ПОДОЛАННЯ ГОЛОДУ

Подолання голоду, досягнення продовольчої безпеки, поліпшення харчування і сприяння сталому розвитку сільського господарства

Політика безпеки харчових продуктів, доступ до продуктів харчування в Київській політехніці

КПІ ім.Ігоря Сікорського запровадив комплексну систему заходів для забезпечення безпеки харчових продуктів для студентів, співробітників та курсантів.

Університет прагне забезпечити доступне та стале харчування. У їдальнях подають широкий вибір страв, включаючи вегетаріанські та веганські варіанти, приготованих із сезонних продуктів без надмірного використання оброблених інгредієнтів.

Структурні підрозділи Студентського центру харчування (СЦХ) – їдальні, розташовані в корпусах 1, 31 та 32, що обслуговують студентів та співробітників, – запровадили систему моніторингу та управління харчовими відходами відповідно до положень СБХП.

Сприяння сталому розвитку сільського господарства

Один з головних напрямів XIII-го Фестивалю інноваційних проєктів "Sikorsky Challenge 2024" (який проведено у жовтні на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського) є "Агротехнології та продовольча безпека".

Доступ до університетських можливостей

Лабораторія іонного обміну та адсорбції: випробування відповідно до галузі атестації - вода питна, вода для басейнів, вода стічна/технологічна/шахтна, смоли іонообмінні, вугілля активоване, мембранні елементи зворотного осмосу і нанофільтраційні, картриджі ПП і на основі активованого вугілля

МІЦНЕ ЗДОРОВ'Я І БЛАГОПОЛУЧЧЯ

Забезпечення здорового способу життя та сприяння благополуччю для всіх у будь-якому віці

Кількість випускників за медичними професіями

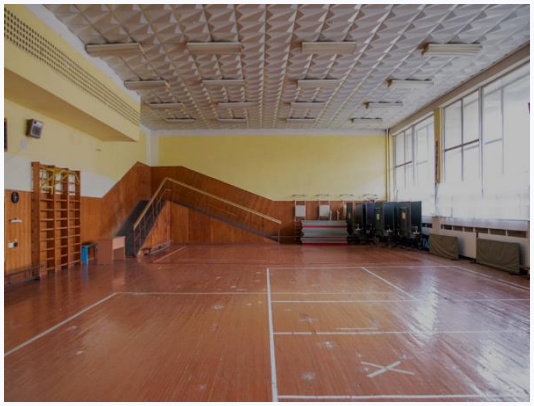
43 + **7** аспірантів (загальна кількість випускників – **5824** + **83** аспіранти)

Кампус, вільний від паління

Згідно з пунктом 11.2.4 Правил ВР, в КПІ ім. Ігоря Сікорського забороняється курити в приміщеннях та на території КПІ ім. Ігоря Сікорського, в тому числі кальян, електронні сигарети тощо.

Також положеннями пункту 1.1 Правил ВР визначено, що у КПІ ім. Ігоря Сікорського трудова й навчальна дисципліна базується на свідомому та сумлінному виконанні всіма працівниками та здобувачами вищої освіти своїх трудових і навчальних обов'язків і є невід'ємною умовою високої якості роботи та навчання.

Функціонує Центр відновлення



Зал для проведення занять із лікувальної фізкультури

Підтримка психічного здоров'я

командою відділу соціально-психологічної роботи —

Студентська соціальна служба Департаменту навчально-виховної роботи університету надають БЕЗОПЛАТНУ індивідуальну консультацію студентам, аспірантам, викладачам.

Спортивно-оздоровчий комплекс КПІ ім. Ігоря Сікорського

12 спортивних залів,

15+ спортивних секцій,

30+ професійних тренерів,

10 тис. відвідувачів щомісячно.

Збірні команди КПІ взяли участь у **10** чемпіонатах міста Києва, **5** чемпіонатах України, **4** кубках Києва, **4** всеукраїнських змаганнях, **2** міжнародних турнірах.

Організовано і проведено **18** товариських матчів із командами інших університетів, **14** спортивних турнірів серед факультетів КПІ.

Ці досягнення підкреслюють важливу роль спорту в університетській спільноті, сприяючи підтримці фізичного та ментального здоров'я студентів, формуванню лідерських якостей та розвитку комунікаційних навичок у межах сталого розвитку університету.

ЯКІСНА ОСВІТА

Забезпечення всеохопної і справедливої якісної освіти та заохочення можливості навчання впродовж усього життя для всіх

8110 студентів
починають навчання
в еквіваленті повної робочої
зайнятості, з них **300** студентів
першого покоління

20 випускників
які отримали кваліфікацію, яка
дає їм право викладати на рівні
початкової школи

113 бакалаврських, **131** магістерських,
49 Ph.D. освітніх програм,
за якими навчаються **24668** здобувачів
вищої освіти

Забезпечення англомовної підготовки

21 ОП реалізується англійською мовою, **73** дисципліни викладається англійською в україномовних ОП

За результатами опитування встановлено, що 86,6% студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського обізнані щодо концепції сталого розвитку суспільства.

Електронний архів наукових та освітніх матеріалів

У відкритому доступі функціонує електронний архів ELAKPI – інституційний репозитарій (близько **67 тисяч** одиниць електронних публікацій), що накопичує, зберігає, розповсюджує та забезпечує довготривалий, постійний та надійний доступ через Інтернет до наукових та освітніх матеріалів професорсько-викладацького складу, співробітників, студентів, аспірантів та докторантів КПІ ім.Ігоря Сікорського.

Університет регулярно організовує заходи, відкриті для широкої публіки, включаючи публічні лекції, семінари та освітні ініціативи для місцевих громад.

В рамках міжнародного проекту «**Розширення можливостей громади: рішення, готові до криз**» (SPS G6119, 2023–2026), що реалізується у партнерстві з Познанським технологічним університетом за програмою НАТО «Наука заради миру та безпеки», проводяться тренінги та заходи з підвищення обізнаності щодо готовності до криз, реагування на загрози та обізнаності з питань безпеки.

«**Збудуй свою Мрію**»: перший інженерний конкурс від Київської політехніки для школярів 8–11-х класів.

Приміряти на себе роль авіаконструкторів приїхали понад 30 школярів із різних куточків України

Інститут післядипломної освіти

Основні завдання ІПО – Створення умов для безперервного **навчання впродовж життя**, підвищення якості освіти та розширення доступу до освітніх ресурсів представників **різних вікових груп та верств населення** за рахунок ефективного інтегрування інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) в освітню сферу.

ҐЕНДЕРНА РІВНІСТЬ

Забезпечення ґендерної рівності, розширення прав і можливостей усіх жінок та дівчаток

123 студенток
у першому поколінні, які починають навчання в еквіваленті повної робочої зайнятості

1816 студенток
які починають навчання в еквіваленті повної робочої зайнятості

Університет **систематично відстежує** ґендерний розподіл при поданні заяв на вступ та зарахуванні студентів.

У 2024 році **подано** заяв на вступ **36499**, з них **14395** (**39,5%**) жінки, **22104** (**60,5%**) чоловіки.

Зараховано 7285, з них **2584** (**35,5%**) жінки, **4701** (**64,5%**) чоловіки.

1878 працівників старшого науково-педагогічного складу в еквіваленті повної робочої зайнятості, з них **851** працівників - жінки

1241 + **25** (аспірантів) випускниць за предметними галузями: природні науки, технології, інжиніринг та математика (STEM), медицина, мистецтво, гуманітарні науки та соціальні науки

Діє

Політика щодо рівності, різноманітності та інклюзії (EDI) КПІ ім. Ігоря Сікорського

Заходи

Для посилення управлінського впливу призначено радника ректора з питань ґендерної рівності.

На підставі рішення Вченої ради наказом ректора затверджено "План дій з імплементації принципів ґендерної рівності в практику діяльності КПІ ім. Ігоря Сікорського до 2027 року" та склад Робочої групи університету з ґендерної рівності.

"Perspektywy Women in Tech Summit 2024"

найпомітніша і, напевно, наймасштабніша в світі зустріч жінок, які працюють у науці, високотехнологічних галузях промисловості та ІТ тощо.

КПІ на саміті представляли 65 учасниць (принагідно зауважимо, що це втричі більше, ніж торік) – 56 студенток, 1 аспірантка, 5 науково-педагогічних працівниць і 3 співробітниці Науково-технічної бібліотеки університету.

ҐЕНДЕРНА РІВНІСТЬ

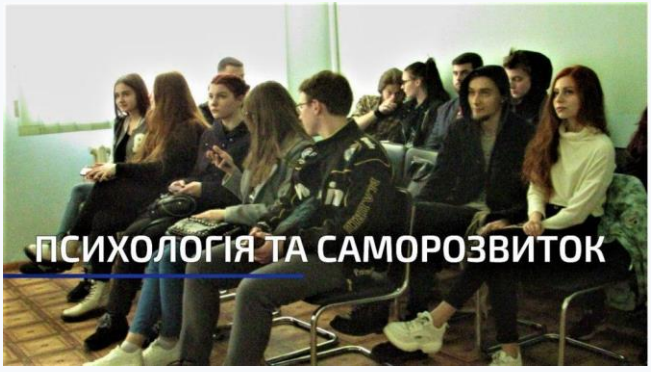
Забезпечення ґендерної рівності, розширення прав і можливостей усіх жінок та дівчаток

Відділ соціально-психологічної роботи – Студентська соціальна служба

функціонує в КПІ для допомоги студентському загалу у розвитку та підтримці власного потенціалу.

Метою діяльності є соціальний розвиток студентства, психологічна допомога, сприяння активній соціальній позиції молоді через:

- Психологія та саморозвиток
- Соціальна профілактика
- Соціально-культурні та спортивні заходи
- Донорство крові
- Благодійність
- Консультації психолога, соціального працівника



Навчально-науковий центр прикладної соціології СОЦІО+

проводить щорічний моніторинг на основі аналізу самооцінок, зокрема:

дискримінаційні висловлювання на підставі статі; утиски; дії сексуального характеру, виражені словесно (погрози, залякування, непристойні зауваження) та/або фізично (доторкання, поплескування), тощо.

6 ЧИСТА ВОДА ТА НАЛЕЖНІ САНІТАРНІ УМОВИ

ЧИСТА ВОДА ТА НАЛЕЖНІ САНІТАРНІ УМОВИ

Забезпечення наявності та раціонального використання водних ресурсів і санітарії для всіх

Співпраця з місцевими, регіональними, національними чи глобальними урядами щодо водної безпеки

Проєкт «Безпечна питна вода в Україні: доступ до інформації про якість води та методи водопідготовки», що реалізується ГО "ВУВТ "WaterNet" за фінансової підтримки Фінського Фонду Місцевого Співробітництва Посольства Фінляндії в Україні.

Термін реалізації проекту: грудень 2022 – жовтень 2024р.

Заходи

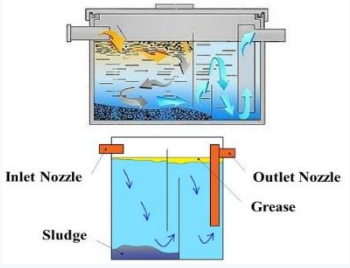
Проводиться щорічна міжнародна конференція "Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти", організована КПІ спільно з Представництвом Польської академії наук у Києві.

Обговорюється раціональне використання водних ресурсів

Очищення стічних вод

Як суб'єкт господарювання, КПІ ім. Ігоря Сікорського дотримується основних вимог щодо скидання стічних вод у централізовані каналізаційні системи; вимог до якості та режиму скидання стічних вод, а також інших вимог, встановлених відповідним законодавством.

З цією метою на виходах стічних вод у каналізацію в Студентському центрі харчування (корпуси 31 та 32) та профілактичному санаторії університету встановлено обладнання для збору жиру (підземний жировловлювач), для очищення якого (двічі на рік) КПІ уклав відповідні угоди з українськими ліцензованими компаніями.



Загалом в КПІ ім. Ігоря Сікорського різноманітними аспектами водоочищення займаються співробітники і студенти **шістнадцяти** факультетів.

Споживання води на одну особу: **21,69** м^3 (**21599** особа, **468 562** м^3 води).

КПІ використовує **будівельні стандарти**, які передбачають використання технологій, що знижують споживання води, наприклад, економічні змішувачі, душові системи, та обладнання для збору дощової води

7 ДОСТУПНА ТА ЧИСТА ЕНЕРГІЯ

ДОСТУПНА ТА ЧИСТА ЕНЕРГІЯ

Забезпечення доступу до недорогих, надійних, сталих і сучасних джерел енергії для всіх

Концепція КПІ передбачає побудову, зокрема, й **"зеленого" університету** — освітньої установи, що продукує кваліфікованих фахівців у галузі відновлюваних джерел енергії.

Загальна кількість використаної енергії: **37 988,69** ГДж.

Загальна кількість енергії, використаної з низьковуглецевих джерел: **5** ГДж.

Площа будівель університету: **554 000** м^2

Заходи

XXV ювілейна міжнародна науково-практична онлайн – конференція “Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті” (22–24 травня 2024 року).

Підписано меморандум про співпрацю між КПІ ім.Ігоря Сікорського і компанією ДТЕК ВДЕ, в рамках якого на базі Інституту енергозбереження та енергоменеджменту за підтримки ДТЕК ВДЕ створюється лабораторію сонячної та вітрової енергетики. Це посилить технічну базу університету, підвищить рівень та якість підготовки майбутніх спеціалістів для потреб енергетики України.

Модернізація існуючих будівель для підвищення їхньої енергоефективності

КПІ ім. Ігоря Сікорського впроваджує комплексну стратегію енергонезалежності, затвердженої в 2024 році, яка включає встановлення когенераційних установок для одночасного виробництва тепла та електроенергії, а також активне використання відновлюваних джерел енергії, зокрема сонячних панелей.

Автономні сонячні електростанції вже працюють, постачаючи енергію науковим підрозділам та університетській бібліотеці, забезпечуючи стабільність навчального процесу та збереження електронних ресурсів.

Потужність генерації – 14,8 кВт.
Загальна ємність зберігання енергії – 19,2 кВт-год.

ГІДНА ПРАЦЯ ТА ЕКОНОМІЧНЕ ЗРОСТАННЯ

Сприяння поступальному, всеохопному і сталому економічному зростанню, повній і продуктивній зайнятості та гідній праці для всіх

Заходи

У квітні 2024 року університет провів «**Тиждень охорони праці**».
Це свідчить про увагу до безпечного виробництва й належних умов праці — складова сталого виробничо-споживчого циклу.

Підписано **Меморандум** про співпрацю між КПІ ім. Ігоря Сікорського та Київським обласним центром зайнятості, в межах якого займатимуться не лише працевлаштуванням цивільного населення, а й підвищенням кваліфікації та перепідготовкою за ваучерними програмами тих, кому вона сьогодні вкрай потрібна: ветеранів, військовослужбовців і членів їхніх родин.

За словами Дениса Дармостука, директора Київського обласного центру зайнятості – упродовж 2023–2024 років було видано понад **2 500** ваучерів на підвищення кваліфікації та здобуття другої вищої освіти.

4205 студентів в еквіваленті повної робочої зайнятості

проходили практику понад місяць за межами університету

5640 працівників в еквіваленті повної робочої зайнятості

1779 науково-педагогічних працівників в еквіваленті повної робочої зайнятості

9 ПРОМИСЛОВІСТЬ, ІННОВАЦІЇ ТА ІНФРАСТРУКТУРА

ІННОВАЦІЇ ТА ІНФРАСТРУКТУРА

Створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохопній і сталій індустріалізації та інноваціям

90,3 млн грн. **надходження** від досліджень у промисловості та торгівлі

1371

Чисельність науково-педагогічних працівників за предметними напрямами: природні науки, технології, інжиніринг та математика (STEM) в еквіваленті повної робочої зайнятості

за предметними галузями:

STEM	**84,27 млн грн**
Медицина	**3,88 млн грн**
Мистецтво та гуманітарні науки / соціальні науки	**2,17 млн грн**

Sikorsky Challenge Україна

Проведено щорічний **(вже XIII) Фестиваль інноваційних проєктів "Sikorsky Challenge 2024".**

На Конкурс було подано **140** заявок з **20** міст України, США, Іспанії та Нідерландів. Оцінювання поданих заявок та відбір фіналістів провела Експертна рада Конкурсу у складі **70** експертів з України, Великої Британії, США, Іспанії, Польщі, Латвії, Грузії, Японії, Саудівської Аравії.

До фіналу увійшли **65** проєктів (**28** переможців) в 7 секціях: 1. Авіація, космос, оборона і безпека; 2. Енергетична стійкість і безпека; 3. Екологічна безпека, «зелена хімія»; 4. Біомедична інженерія та здоров'я людини; 5. Цифрова країна, штучний інтелект, кібербезпека; 6. Інфраструктура, промисловий Хайтек; 7. Агротек і продовольча безпека.

9 ПРОМИСЛОВІСТЬ, ІННОВАЦІЇ ТА ІНФРАСТРУКТУРА

ІННОВАЦІЇ ТА ІНФРАСТРУКТУРА

Створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохопній і сталій індустріалізації та інноваціям

Бібліотека КПІ ім. Ігоря Сікорського — найкраща бібліотека України!

НТБ ім. Г. І. Денисенка визнана найкращою бібліотекою 2024 року за результатами щорічного Всеукраїнського конкурсу «Бібліотека року», який організовує Українська бібліотечна асоціація спільно з Міністерством культури та інформаційної політики України -- за проєкт «Сучасний освітній безпечний простір CLUST Space» — перше в Україні інноваційне смартукриття.

60+ спільних міжнародних центрів і лабораторій.

КПІ ім. Ігоря Сікорського співпрацює з провідними корпораціями та фірмами, такими як **Boeing, Haas, Motorola, Siemens, Festo, Samsung, Intel, Ajax** тощо.

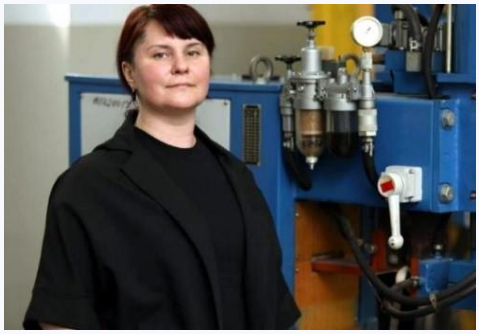
Digital Innovation Hub КПІ: наука та інновації для українських підприємств

– центр, що надає консультації, спеціалістів, інноваційні технології, проводить тренінги, розробляє нові продукти й послуги, знаходить донорів для більшості вітчизняних підприємців – щоб зробити підприємства малого та середнього бізнесу ефективними, інноваційними та цифровими.

DIH КПІ — серед найкращих в Україні: пройшовши прискіпливий відбір, він інтегрувався в Європейську мережу цифрових інноваційних хабів за підтримки уряду Німеччини.

Викладачка КПІ отримала відзнаку від Міжнародного інституту зварювання

Доцентка кафедри зварювального виробництва ІМЗ КПІ д-р **Євгенія Чвертко** стала **першою жінкою** в Україні та у Східній Європі, яка нагороджена відзнакою **Міжнародного інституту зварювання** — організації, що формує світові тренди в галузі науки та технологій зварювання.



СКОРОЧЕННЯ НЕРІВНОСТІ

Скорочення нерівності всередині країн та між ними

	Здобувачі	*НПП*
Загальна кількість в еквіваленті повної робочої зайнятості	**24 668**	**5 640**
Кількість осіб з інвалідністю в еквіваленті повної робочої зайнятості	**64**	**62**
Кількість іноземних студентів із країн, що розвиваються, в еквіваленті повної робочої зайнятості	**16**	

Просвітницький простір «Інклюзивний лекторій»

– середовище для різних груп і спільнот, де можна працювати з психологічним відновленням українців, постраждалих від воєнних дій, обговорювати чутливі теми, пов'язані з ментальним здоров'ям, навчатися справлятися з психотравмами та проводити просвітницькі заходи.

Проєкт започаткували: Факультет соціології і права, Навчально-інноваційний центр протезування та реабілітації ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського; Благодійний фонд KOLO.

Заходи

КПІ ім. Ігоря Сікорського відстежує прийом студентів різних соціально-економічних і демографічних категорій через Єдину державну електронну базу з питань освіти (ЄДБО).

ЄДБО збирає та обробляє дані щодо заявок, прийому, соціального статусу, категорій менш представлених груп, студентів з інвалідністю, новоприбулих біженців та інших груп. Це сприяє моніторингу інклюзивності та підтримці недостатньо представлених студентів на національному рівні.

Завдяки цим заходам, а також державній базі ЄДБО, КПІ сприяє забезпеченню соціальної справедливості та доступності вищої освіти.

Діє **Положення про організацію інклюзивного навчання у КПІ ім. Ігоря Сікорського** згідно якого університет надає освітні послуги здобувачам вищої освіти з особливими освітніми потребами на рівній основі з іншими здобувачами вищої освіти.

У 2024 році створено **Центр ветеранського розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського**.

Загальну координацію роботи центру покладено на помічника ректора **Андрія Гаврушкевича**, випускника КПІ, ветерана війни.

11 СТАЛИЙ РОЗВИТОК МІСТ І ГРОМАД

СТАЛИЙ РОЗВИТОК МІСТ І ГРОМАД

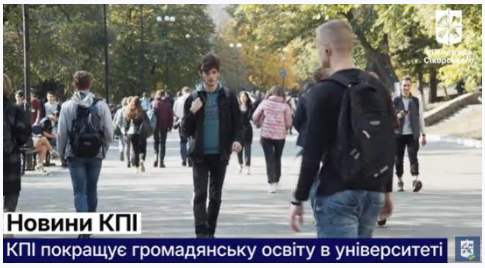
Забезпечення відкритості, безпеки, життєздатності й екологічної стійкості міст і населених пунктів

Співпраця з Фондом Ганса Зайделя щодо громадянської освіти, виховання нового покоління лідерів!

КПІ ім. Ігоря Сікорського активізує створення освітніх і дослідницьких ініціатив з фокусом на соціальну відповідальність, громадянську залученість та політичну свідомість студентства, формування нової генерації демократичної молоді, виховання свідомих та відповідальних громадян.

За підтримки Фонду низка успішних освітніх проєктів уже реалізована на факультеті соціології і права.

Сторони мають намір розширити коло співпраці й поза межами університету, щоб впроваджувати стандарти вільної освіти та впливати на формування ефективної ветеранської політики України.



У НН ФТІ КПІ відкрито навчальну «**Лабораторію кібербезпеки автоматизованих систем керування**» за підтримки Проєкту USAID «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України».

Тепер майбутні та нинішні оператори критичної інфраструктури зможуть вдосконалювати тут навички для скорочення й усунення вразливостей в автоматизованих системах керування у різних секторах, як-от: виробництво, водопостачання, комунальна сфера.

Вагому підтримку відкриттю лабораторії надали РНБО України, Держспецзв'язку та МОН України.

52,5 млн.грн видатків

на мистецтво та спадщину

Понад 30 вистав

як внесок у місцеве мистецтво проведено в **Центрі культури і мистецтв** КПІ.

До організаційної структури ЦКМ входить **картинна галерея імені Григорія Синиці.**

11 СТАЛИЙ РОЗВИТОК МІСТ І ГРОМАД

СТАЛИЙ РОЗВИТОК МІСТ І ГРОМАД

Забезпечення відкритості, безпеки, життєздатності й екологічної стійкості міст і населених пунктів

Масштабний міжнародний проект «Розширення можливостей громад: готові до кризи рішення» (NATO SPS G6119)

Проект має на меті зміцнити стійкість місцевих громад в Україні та Польщі до серйозних викликів сучасних криз.

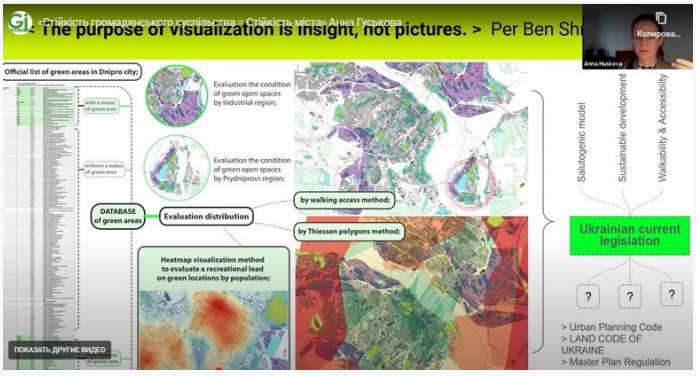
У проекті залучені громади Познанського повіту (Польща) та Бучанської районної ради Київської області (Україна). Цільова аудиторія проекту становить близько 770 000 осіб.

Зокрема, проект спрямований на вирішення ключових питань: як зміцнити стійкість місцевих громад до самостійного подолання криз, як ефективно залучати громади до реалізації антикризових програм, як розвивати соціальну стійкість, довіру до місцевої влади та підвищувати обізнаність громадськості про ризики.

---

22 листопада 2024 — VII науково-технічна конференція магістрантів ім.В.Винославського (в режимі онлайн).

Секції включали «Геотехнічне і міське підземне будівництво», «Інженерна екологія та ресурсозбереження».



Відкрита лекція: «Стійкість громадянського суспільства = Стійкість міста» запрошеного фахівця Анни Гуськової: архітекторка та урбаністка, експертка з просторових даних, засновниця проєкту «GreenSpaces Strategy Development» та «NeboPole.Labs»

---

12 ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВО

ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ

Забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва

3237,477 тон

утворених відходів
(з них **1802,698** тон твердих побутових відходів)

3080,69 тон

перероблених відходів

156,787 тон

відходів, що відправляються на полігон, при чому змішані тверді побутові відходи КПІ відправляє до спеціалізованої компанії для сортування та подальшого захоронення залишків.

Всі інші види відходів збираються та обліковуються окремо.

Результати моніторингу харчових відходів на СЦХ КПІ у 2024 році

Відповідно до вимог українського законодавства, зокрема Законів України «Про якість та безпеку харчових продуктів та продовольчої сировини», «Про управління відходами», «Про охорону навколишнього середовища», «Про захист прав споживачів» та «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення», у КПІ ім. Ігоря Сікорського впроваджено Систему управління безпекою харчових продуктів (СБХП).

У межах впровадження принципів сталого розвитку та раціонального використання ресурсів на студентському центрі харчування КПІ у 2024 році здійснено моніторинг харчових відходів. За результатами обліку встановлено, що загальна кількість харчових відходів за рік становила **21,203 тонни**. Найбільшу частку відходів склала картопля — 12,236 т, що становить понад половину загального обсягу. Інші основні позиції включали капусту — 4,283 т, моркву — 1,919 т, буряк — 1,390 т, цибулю — 1,229 т, а також незначні обсяги огірків (0,052 т) і помідорів (0,094 т).

Отримані дані дозволяють оцінити структуру харчових відходів, визначити пріоритетні напрями для оптимізації закупівель та зменшення втрат продуктів.

Діють:

Політика КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо сталого розвитку системи закупівель

Політика КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо захисту довкілля

12 ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВО

ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ

Забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва

Діє Політика КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо сталого розвитку системи закупівель, метою якої є забезпечення раціонального та збалансованого використання ресурсів шляхом інтеграції соціальних, економічних та екологічних аспектів у процес їх реалізації.

Цілі політики: зелені закупівлі, забезпечення соціальної відповідальності, підтримка сегменту місцевого виробництва – пріоритет роботі з місцевими постачальниками та виробниками, що оцінка життєвого циклу товарів, підтримка інноваційних рішень – заохочення постачальників до розробки інноваційних рішень для екологічних товарів, робіт та послуг, що сприяють сталому розвитку, моніторинг та звітність – аналітичні механізми для відстеження результатів та закупівель для сталого зростання, регулярна звітність про досягнення у сфері сталих державних закупівель.

У 2024 році університет застосував навчальну дисципліну «**Основи інженерії та технології сталого розвитку**», в якій розглядається саме тема «відповідальне споживання і виробництво».

КПІ — суб’єкт господарювання з незначним ступенем ризику!

За даними *Державної служби якості освіти*, КПІ отримав мінімальну суму – **10** балів за 100-бальною шкалою, що засвідчує найнижчий ступінь ризику суб’єкту господарювання у сфері вищої освіти у 2024 році. Завдяки проведеним численним безпековим заходам за 2024 рік Київська політехніка скоротила рівень ризиків на **5** балів.

18 грудня 2024 р. семінар “Концепція сталого розвитку та її застосування на рівні ЄС” в рамках проєкту “Сталі ланцюги поставок в ЄС” за програмою ERASMUS+.

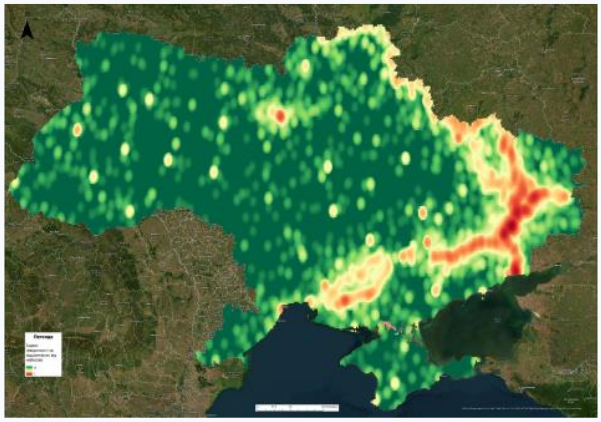
Досліджуючи сталі ланцюги постачання, студенти отримали цінну інформацію про важливість екологічної відповідальності та соціальної свідомості в сучасній діловій практиці.

13 ПОМ'ЯКШЕННЯ НАСЛІДКІВ ЗМІНИ КЛІМАТУ

БОРОТЬБА ЗІ ЗМІНОЮ КЛІМАТУ

Вжиття невідкладних заходів щодо боротьби зі зміною клімату та її наслідками

В КПІ ім. Ігоря Сікорського функціонує **Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку**, який проводить дослідження і публікує та подає до органів влади Щорічні звіти з аналізу та прогнозування сталого та безпекового розвитку країн світу та регіонів України на середньостроковому (до 5 років) та довгостроковому (до 10 років) горизонтах часу, що досліджують загрозу зміни клімату.



Індекс придатності за віддаленістю від надзвичайних ситуацій спричинених воєнними діями

КПІ ім. Ігоря Сікорського надає місцеві освітні програми щодо ризиків зміни клімату, впливу, пом'якшення, адаптації, зменшення впливу та раннього попередження в рамках дисциплін різногалузевого спрямування та з інституціонального розвитку, наприклад:
Силабус "Більш чисті виробництва" (ZU-02) – денна форма,
Силабус "Енергоефективність та розумні будинки" (ZU-05) – денна форма,
Силабус "Основи енергозбереження та енергоменеджмент" (ZU-18) – денна форма,
Силабус "Смарт-управління містами" (ZU-26) – денна форма,
тощо.

КПІ ім. Ігоря Сікорського усвідомлює важливість скорочення викидів вуглецю та активно впроваджує заходи щодо зменшення впливу своєї діяльності на навколишнє середовище відповідно до прийнятої екологічної політики і ставить перед собою мету скоротити загальний рівень викидів парникових газів на 30% до 2030 року порівняно з базовим роком шляхом щорічного перерахунку викидів парникових газів та оновленої звітності.

Таблиця: Загальні викиди сфери дії 1 та 2

Рік	2021*	2022 рік	2023 рік	2024 рік	2030*
Викиди, т CO2e/рік	**17 745,71**	**13 126,02**	**14 071,56**	**10 028,51**	**12 421,994***
Відсоткове скорочення викидів порівняно з базовим роком	**–**	**26.03**	**20.7**	**43,49**	**30**

* 2021 – базовий рік, 2030 – фіксований цільовий рік,
12 421,994 – цільовий рівень викидів.

ЗБЕРЕЖЕННЯ МОРСЬКИХ РЕСУРСІВ

Збереження та раціональне використання океанів, морів і морських ресурсів в інтересах сталого розвитку

КПІ ім. Ігоря Сікорського здійснює дослідження та науково-практичну діяльність, спрямовану на підтримку сталого функціонування екосистем і збереження біорізноманіття.

КПІ ім. Ігоря Сікорського у складі консорціуму з 9 партнерів проєкту та 17 асоційованих партнерів з Румунії, Болгарії, Франції, Греції, Туреччини, Грузії та України, бере участь у виконанні міжнародного проєкту за програмою ЄС «Європейський морський, риболовний та аквакультурний фонд» № 101077576 «Стимулювання «блакитної економіки» в Чорноморському регіоні шляхом розробки системи ділової співпраці в галузі рибальства, аквакультури, берегового та морського туризму і морського транспорту» (‘Boosting the Blue Economy in the Black Sea Region by Initiating a Business Collaboration Framework in the field of Fisheries and Aquaculture, Costal and Maritime Tourism and Maritime Transport’ [4BIZ]).

Boosting the Blue Economy in the Black Sea Region

Проєкт покликаний підтримати малий і середній бізнес в галузі рибальства, аквакультури, морського туризму й транспорту в регіоні.

За період виконання проєкту, підрозділом було проведено детальний аналіз підприємств малого та середнього бізнесу України, котрі працюють за напрямом проєкту, а також розглянуто та запропоновано механізми сприяння їх розвитку.

HORIZON EUROPE

КПІ ім. Ігоря Сікорського бере участь у міжнародному проєкті «Danube Wetlands and flood plains Restoration through systemic, community engaged and sustainable innovative actions» (DaWetRest, Horizon Europe).

Мета проєкту: розробка та впровадження інноваційних рішень для подолання викликів, пов’язаних із втратою біорізноманіття, якістю води, наслідками зміни клімату та забезпеченням сталого використання внутрішніх і прибережних водно-болотних екосистем басейну Дунаю.

Університет долучається до наукових досліджень, аналізу екологічних рішень, взаємодії з місцевими громадами та поширення знань, сприяючи відновленню водно-болотних угідь і формуванню сталих екологічних та соціально-економічних практик

ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕКОСИСТЕМ СУШІ

Захист та відновлення екосистем суші та сприяння їх раціональному використанню, раціональне лісокористування, боротьба з опустелюванням, припинення і повернення назад процесу деградації земель та зупинка процесу втрати біорізноманіття

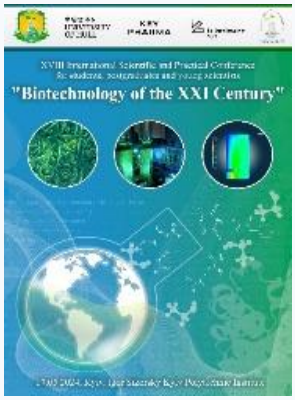
Освітні програми з екосистем

Наприклад, на кафедрі біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології КПІ ім. Ігоря Сікорського викладається освітня програма "**Зелена біотехнологія грибів для сталого розвитку**" з метою формування у студентів знань та здатностей щодо використання грибів у біотехнології для отримання нових безпечних для довкілля нутрицевтичних, кормових, продуктів, біопестицидів, енергоносіїв тощо; роботи з культурами грибів, які є продуцентами цінних метаболітів; розуміння методології проектування біотехнологічних виробництв, в яких гриби використовують як основний продуцент, аналіз складу відходів, що утворюються та методів їх переробки чи утилізації.

Запроваджена нова освітня програма: 183 "**Технології захисту навколишнього середовища**".

Діє Політика КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо захисту довкілля

КПІ ім. Ігоря Сікорського здійснює дослідження та науково-практичну діяльність, спрямовану на підтримку сталого функціонування екосистем і збереження біорізноманіття.



17 травня 2024 року на Факультеті біотехнології і біотехніки проведена XVIII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених “**Біотехнологія XXI століття**”, присвячена питанням екологічної безпеки, біоремедіації, відновлення природних середовищ та застосування біотехнологій для збереження видового різноманіття.

Конференція була проведена у співпраці з низкою наукових і освітніх установ України та зарубіжних партнерів із США і Польщі.

МИР ТА СПРАВЕДЛИВІСТЬ

Сприяння побудові миролюбного й відкритого суспільства в інтересах сталого розвитку, забезпечення доступу до правосуддя для всіх і створення ефективних, підзвітних та заснованих на широкій участі інституцій на всіх рівнях

Університет щорічно публікує фінансові дані у відкритому доступі

Діють:

Політика КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо залучення зацікавлених сторін до розвитку університету;

Антикорупційна політика університету, політика протидії хабарництву та розвитку доброчесності

Антикорупційні заходи

В університеті призначено уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського: доцент кафедри теорії та практики управління Яна ЦИМБАЛЕНКО, яка діє на основі нормативної бази:

- Антикорупційна програма
- Антикорупційне законодавство
- Антикорупційна політика університету, політика протидії хабарництву та розвитку доброчесності
- Порядок прийняття та розгляду повідомлень про можливі факти корупційних або пов’язаних з корупцією правопорушень, інших порушень закону України «Про запобігання корупції» в КПІ ім. Ігоря Сікорського

Регулярно публікуються документи з антикорупції: звіти, дослідження, пам'ятки

Загальна освіта, підвищення кваліфікації

На Факультеті соціології і права КПІ ім. Ігоря Сікорського провадиться навчання за такими ОПП магістерського та бакалаврського рівнів:

- освітня програма "**Публічне адміністрування та електронне урядування**» (магістеріум), зорієнтована на підвищення ефективності державних інституцій через посилення професійних спроможностей державних службовців діяти в умовах викликів війни, поступу цифровізації, а також в умовах невизначеності, та реалізувати управлінські рішення заради досягнення цілей сталого розвитку.

- освітня програма «**Врегулювання конфліктів та медіація**», випускники якої володіють кометентностями, які дозволяють брати фахову участь у врегулюванні конфліктів та медіації, попередженні конфліктів на локальному, регіональному та глобальному рівнях.

161

Загальна кількість випускників курсів, пов'язаних з правом та правоохоронною діяльністю

МИР ТА СПРАВЕДЛИВІСТЬ

Сприяння побудові миролюбного й відкритого суспільства в інтересах сталого розвитку, забезпечення доступу до правосуддя для всіх і створення ефективних, підзвітних та заснованих на широкій участі інституцій на всіх рівнях

Спільний грантовий проєкт YMCA України та КПІ ім. Ігоря Сікорського «Драйвери демократизації» за підтримки Шведського інституту (Swedish institute)

Спільна мета проєкту – зміцнення молодіжного сектору як рушія демократичних змін в Україні.

Проєкт зорієнтовано на:

1. підтримку зусиль України щодо інтеграції в ЄС шляхом стимулювання набуття знань та навичок, пов'язаних з демократією, розвитку демократичних принципів та цінностей серед молоді (соціальна та правова відповідальність, культурна толерантність, критичне мислення та навички участі в демократичному управлінні).

2. сприяння формуванню демократичної політичної культури серед молоді як фундаментальної умови успішної інтеграції України до ЄС.

17 ПАРТНЕРСТВО ЗАРАДИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

ПАРТНЕРСТВО ЗАРАДИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Зміцнення засобів здійснення й активізація роботи в рамках Глобального партнерства в інтересах сталого розвитку

Розширення міжнародної співпраці

46 візитів іноземних делегацій з **17** країн, в т.ч. **19** делегацій – представників дипломатичного корпусу, серед яких **9** очільників Посольств іноземних держав в Україні.

200+ міжнародних угод, **170+** міжнародних партнерів, **130+** договорів про академічну мобільність, в рамках яких виїжджало **224** студенти та **340** викладачів.

Виконувались **140+** міжнародних проєктів, в т.ч. **13** масштабних за програмами HORIZON EUROPE, НАТО "Наука заради миру і безпеки".

60+ спільних міжнародних центрів і лабораторій.

КПІ ім. Ігоря Сікорського співпрацює з провідними корпораціями та фірмами, такими як **Boeing, Haas, Motorola, Siemens, Festo, Samsung, Intel, Ajax** тощо.

HORIZON EUROPE

NATO OTAN

ERASMUS+

Міжнародна співпраця в рамках європейських альянсів та асоціацій

CESAER ATHENA ECIU university ENHANCE UNICA T.I.M.E. Top International Managers in Engineering BSUN

КПІ ім. Ігоря Сікорського є повноправним членом альянсу ATHENA, виступає партнером у ключових європейських альянсах, зокрема ENHANCE, EUTOPIA, EPICUR, подав заявки на асоційоване членство в ECIU та EPUC.

Підтримує активну взаємодію з провідними європейськими асоціаціями, серед яких CESAER, UNICA, EUA, BSUN та ECHA.

КПІ ім. Ігоря Сікорського співпрацює з неурядовими організаціями для досягнення ЦСР через:

– студентські волонтерські програми;
– дослідницькі програми;
– розвиток освітніх ресурсів.

17 ПАРТНЕРСТВО ЗАРАДИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

ПАРТНЕРСТВО ЗАРАДИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Зміцнення засобів здійснення й активізація роботи в рамках Глобального партнерства в інтересах сталого розвитку

В рамках співробітництва з асоціацією **CESAER** ряд співробітників КПІ ім. Ігоря Сікорського беруть участь в роботі 7 тематичних груп (**Task Forces**), зокрема TF **Sustainable Funding** (Міжнародна проєктно-грантова діяльність), TF **Benchmark** (Взаємодія із світовими рейтингами університетів), TF **Innovation**.

16-18 жовтня 2024 року в університеті Стратклайда в Глазго, Велика Британія, відбулися щорічні підсумкові зустрічі CESAER 2024 для всіх робочих груп.

NAWA NARODOWA AGENCJA WYMIANY AKADEMICKIEJ

У 2024 році успішно завершено дворічний проєкт, реалізований КПІ ім. Ігоря Сікорського спільно з Варшавською політехнікою та партнерами ENHANCE за підтримки NAWA в межах програми «Солідарність з Україною» за участі 132-х представників КПІ, серед яких студенти, аспіранти, науковці та викладачі.

Міжнародна науково-практична конференція «Driving Economic Recovery: Scaling Digital Education Experiences in Higher Education Institutions»

19-20 вересня 2024 року в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулася міжнародна науково-практична конференція «Driving Economic Recovery: Scaling Digital Education Experiences in Higher Education Institutions», яка об’єднала близько 60 учасників з академічних, громадських, бізнесових і державних організацій України та світу. Конференція присвячувалася ролі цифрової освіти у відновленні економіки та включала чотири сесії, де обговорювали нові підходи до трансформації освіти й інтеграції інновацій.

Сесії охоплювали теми гендерної рівності в цифровій освіті, співпраці університетів з бізнесом, оновлення педагогічних інструментів для викладання IT-дисциплін і соціальний вплив міграції. Серед ключових рекомендацій — впровадження гнучких навчальних моделей, розробка міждисциплінарних програм, інтеграція штучного інтелекту в освіту, а також створення освітніх ініціатив для підтримки українських біженців і реінтеграції деокупованих територій.

ПАРТНЕРСТВО ЗАРАДИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Зміцнення засобів здійснення й активізація роботи в рамках Глобального партнерства в інтересах сталого розвитку

Міжнародний форум «Екологія і Мир»

15–16 травня у КПІ імені Ігоря Сікорського проходив Міжнародний форум «Екологія і Мир», організаторами якого стали Українська Рада Миру, Всеукраїнська інноваційна екосистема Sikorsky Challenge Ukraine та Міжнародна громадська організація «Рада з екологічної безпеки».

Співорганізатори: Торгово-промислова палата України, Будівельна палата України, Всеукраїнська громадська організація «Спілка жінок України», Громадська організація «Міжнародний інститут — асоціація регіональних екологічних проблем» та ГО Український альянс.

Форум об'єднав зусилля громадянського суспільства і міжнародних миротворчих організацій в протидії екоциду росії в Україні у контексті Української Формули Миру.

У Форумі взяли участь **218** учасників, у т.ч. – державні і політичні діячі, вчені, вітчизняні і зарубіжні експерти, викладачі і студенти із **18** університетів та установ НАН України, органів влади, волонтерських і громадських організацій України, США, Японії, Швейцарії, Великої Британії.

Заслухано 31 доповідь та 8 виступів за проблематиками форуму:

– Гуманітарне розмінування українських земель,

– Протидія російському ядерному тероризму в Україні,

– Екологічна та енергетична безпека,

– Очищення води та водойм,

– Екологічні злочини росії в Україні в світлі міжнародного права.

В рамках форуму відбувся **конкурс стартап-проєктів** та наукових розробок в екологічній сфері і гуманітарного розмінування (міжнародне журі розглянуло **46** проєктів, **20** фіналістів, **7** переможців).

Форум схвалив Декларацію, яка направлена до ЕКОСОР (ООН), ЮНЕСКО, МАГАТЕ, Європейської Комісії, інших впливових міжнародних організацій, до Урядів країн світу.

ЦІЛІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

ЗВІТ 2024

У підготовці звіту взяли участь:

Департамент міжнародного співробітництва
(відділ міжнародних освітніх рейтингів)

у взаємодії із підрозділами:

Департамент господарської роботи
Департамент економіки та фінансів
Департамент навчально-виховної роботи
Департамент організації освітнього процесу
Департамент управління справами
Департамент якості освітнього процесу

Центр міжнародної освіти
Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціоплюс»
Факультет біомедичної інженерії
Факультет соціології і права
Хіміко-технологічний факультет
Факультет біотехнології і біотехніки
Центр студентського спорту Спортивно-оздоровчого комплексу

під редакцією деканки факультету соціології і права **Олени АКІМОВОЇ**