

Працевлаштування

Отримані нашими студентами знання можуть застосовуватися заради спільного вирішення енергоресурсних, економічних, екологічних та управлінських задач підприємств, що робить випускників затребуваними

- у різних енергосервісних, науково-дослідних та проектних організаціях;
- на промислових та виробничих підприємствах;
- у компаніях з розробки галузевого програмного забезпечення, комп'ютерних та мобільних ігор;
- у аудиторських та експертних фірмах;
- у сфері менеджменту торгових корпорацій та оптимізації енергоемності бізнес-потоків.

Наші випускники працюють тут:



Як подати до нас документи

Для того, щоб вступник мав можливість подати документи на нашу кафедру, йому необхідно мати:

- ✓ сертифікат ЗНО з української мови;
 - ✓ сертифікат ЗНО з математики;
 - ✓ сертифікат ЗНО з англійської мови або хімії.
- ➔ Ви можете збільшити свої шанси, закінчивши підготовчі курси у НТУ «ХПІ» (очно чи заочно). Випускники курсів автоматично переходять до фінального туру університетської олімпіади, де можна отримати ще 20 додаткових балів до результатів ЗНО!

Перелік документів для вступу

При поданні заяви у паперовій формі вступник особисто пред'являє оригінали:

1. паспорту або аналогічного документу, який засвідчує особу;
2. військового квитка або приписного свідоцтва (для чоловіків);
3. атестату або іншого документу про наявну освіту;
4. сертифікатів ЗНО;
5. чотири фотографії 3 x 4 см.

Наші контакти

61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2.
Лабораторний корпус №3, кафедра ІТПА.

Завідувач кафедри

д.т.н., проф. Ведь Валерій Євгенович

тел. 707-65-89, 097-832-69-49

тел. 707-60-01, 057-707-65-89

valeriy.ved@khp.edu.ua

kafedra.itpa@gmail.com

Завітайте на сайт кафедри ➔
(<https://web.kpi.kharkov.ua/itpa1>)

та приєднуйтеся до нас
у соціальних мережах:



@itpa.khpi



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»



Освітньо-професійна програма
«ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА
КОМП'ЮТЕРНА ХІМІЧНА
ІНЖЕНЕРІЯ»

Навчально-науковий інститут
хімічних технологій та інженерії

Кафедра інтегрованих технологій,
процесів і апаратів

Кафедра ІТПА запрошує випускників шкіл, технікумів, навчально-курсівих комбінатів, професійно-технічних училищ, ліцеїв та коледжів на навчання за освітньо-професійною програмою «**Енергоефективність та комп'ютерна хімічна інженерія**» (денна форма, на бюджетній або контрактній основі).

Про спеціальність

Наша кафедра здійснює підготовку фахівців у області енергоефективності та ресурсозбереження із застосуванням спеціалізованого програмного забезпечення та комп'ютерних технологій.

Освітні курси, які читають викладачі кафедри, розроблені спільно з провідними співробітниками одного з найбільш авторитетних університетів Великобританії – UMIST (Інститут науки та технологій Манчестерського університету).

Замість неприкладних умінь та навчальних дисциплін, які швидко морально застарівають, ми пропонуємо нашим студентам комплекс найбільш актуальних знань, які дійсно зможуть зробити їх конкурентоспроможними на ринку праці.

Наші студенти проходять мультидисциплінарну інженерну підготовку: окрім загальноосвітніх точних та природничих наук (математики, фізики, хімії), вони також вивчають комп'ютерні технології, елементи програмування та спеціальні розділи термодинаміки, навчаються створенню імітаційних моделей складних виробничих процесів, а також прийомам діагностування надійності технічних систем, отримують знання у галузі енергетичного менеджменту та аудиту, знайомляться з методами використання нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії, опановують найбільш сучасні підходи до маловідходних та ресурсозберігаючих технологій.

Кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр, PhD (кандидат наук).

Наші переваги

→ Дві спеціальності у одній

Наші студенти отримують освіту одразу у двох принципово різних, але добре поєднаних напрямках. Перший з них – енергоефективність та енергозбереження. Другий – програмування та комп'ютерна інженерія.

→ Інженерна, а не хімічна освіта

Незважаючи на те, що кафедра ІТПА входить до складу інституту Хімічних технологій та інженерії (ННІ ХТІ), відсоток хімічних дисциплін у навчанні мінімізований – тож наші студенти отримують саме інженерну, а не хімічну освіту.

→ Окремий стипендіальний рейтинг

Стипендія наших студентів, які навчаються на бюджетній формі, жодним чином не залежить від успіхів їхніх колег на інших кафедрах. Кожен семестр вони отримують виплати за окремим стипендіальним рейтингом.

→ Більше практики, ніж теорії

Навчання проводять викладачі-практики з реальним трудовим досвідом у промисловості та IT-сфері. Максимальна кількість занять за кожною з профільних дисциплін відводиться для лабораторних та практичних робіт.

→ Сучасність та конкурентоспроможність

Орієнтуючись на ринок праці XXI-го століття, кафедра постійно оновлює навчальні плани та прагне до актуалізації знань відповідно до запитів суспільства. Це дозволяє зробити кожного нашого випускника дійсно конкурентоспроможним після закінчення навчання.

→ Паралельна освіта

Одночасно з опануванням програми основної спеціальності, усі студенти мають можливість отримати військове звання на кафедрі військової підготовки нашого університету, а після 4-го курсу – ще й економічну спеціальність (заочно).

Іногородні студенти забезпечуються гуртожитком.

Чому та як ми вчимо?

Основу освітніх програм складають інженерно-орієнтовані дисципліни, які дозволяють учням розвинути навички проектування енергоефективних промислових виробництв та створення цільового програмного забезпечення. У курсах дисциплін розкриваються найбільш високоефективні сучасні методи оптимального використання ресурсів, які одночасно допомагають вирішувати певні задачі охорони навколишнього середовища. Також ми приділяємо увагу вивченню прийомів застосування вторинних енергоресурсів і нетрадиційних джерел енергії, навчаємо виробничому енергоменеджменту і управлінню персоналом, що дозволяє забезпечити високу ефективність роботи виробництв.

Унікальність наших учбових програм полягає у орієнтованості на європейську освітню модель. Комплекс дисциплін, за якими кафедра готує фахівців, нині не має аналогів у закладах вищої освіти України або держав Європейського союзу.

Забезпечення навчального процесу

Студентів нашої кафедри сьогодні навчають: 1 член-кореспондент Національної академії наук України, 9 професорів, 12 доцентів та 2 старших викладачі.

Матеріально-технічна база представлена двома великими навчально-дослідними лабораторіями, окремим обчислювальним центром з надсучасним обладнанням, чотирма комп'ютерними залами та десятьма учбовими аудиторіями, оснащеними мультимедійними засобами.

Зв'язок з роботодавцями та промисловістю

Кафедра виконує науково-дослідницькі роботи сумісно з університетами та різними промислово-виробничими організаціями України, Німеччини, Великобританії, Польщі, Китаю, Італії, Казахстану.

Дипломні проекти випускників-відмінників рекомендуються до впровадження у виробництво.