

## Про кафедру

**Кафедра електричних станцій НТУ «ХПІ»** готує фахівців в області електроенергетики з 1930 р. Її засновниками були видатні діячі вищої школи, відомі вчені – П. П. Копняєв і А. Л. Матвеєв, що на довгі роки сформували принципи фундаментальної та практичної підготовки інженерів-електриків.

Вже майже століття кафедра залишається одним з головних центрів підготовки кадрів для енергетичних підприємств. Можна впевнено сказати, що в нашій країні немає такої електростанції або дослідницького інституту енергетичного профілю, у яких не працювали б наші випускники. Працюють вони й у багатьох інших країнах світу.

Сьогодні на кафедрі ведеться підготовка бакалаврів, магістрів і аспірантів як в галузі електричних станцій, так і в галузі енергетичного менеджменту.

Своє майбутнє кафедра бачить у тісній інтеграції освітнього процесу і прикладних наукових досліджень. Розвивається лабораторна база з використанням комп'ютерної техніки й сучасного електротехнічного обладнання провідних світових виробників. Проводиться підвищення кваліфікації діючих фахівців. Вченими кафедри виконуються національні й міжнародні науково-дослідні проекти. З 2018 року на кафедрі працює філія «Академії ДТЕК».

Але найголовніше, наші випускники завжди залишаються затребуваними в енергетиці.

**Ми ВЧИМО і МОДНОМУ, і ВІЧНОМУ!**

## Умови прийому

- Сертифікат Українського центру оцінювання якості освіти (*виданий у поточному році чи за відповідні попередні роки*) з предметів:
  - Українська мова (*обов'язковий*)
  - Математика (*профільний*)
  - Фізика або Іноземна мова (*додатковий*)
- Документ про повну загальну середню освіту
- Паспорт та його копія
- Медична довідка за формою 086-о (*для бажаючих проживати в гуртожитку*)
- 6 кольорових фотокарток 3x4

## Додаткові можливості

- **Випускники підготовчих курсів** НТУ «ХПІ» можуть отримати **додаткові бали** до конкурсних дисциплін за участь у олімпіадах
- **Випускники профільних технікумів та коледжів** мають можливість навчатись за **скороченою** 3-річною програмою підготовки бакалаврів

## Приймальна комісія

Щоб уникнути помилок рекомендуємо подавати електронну заяву про вступ з комп'ютерів приймальної комісії



Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»  
Навчально-науковий інститут енергетики,  
електроніки та електромеханіки



## Кафедра «Електричні станції»

заснована в 1930 році

### Спеціальність:

**141 «Електроенергетика,  
електротехніка та електромеханіка»**

### Спеціалізація:

**«Електричні станції»**

**«Енергетичний менеджмент  
та енергоефективні технології»**

- ✓ Бакалаврат
- ✓ Магістратура
- ✓ Аспірантура

**Академія  
ДТЕК**

тел.: (057) 707-65-65

Адреса: вул. Кирпичова 2, Харків,  
Електрокорпус, 3 поверх, ауд. 310

Сайт кафедри:

<http://www.kpi.kharkiv.edu/es>

## Електричні станції

*Класична спеціалізація, спрямована на підготовку інженерів-електриків для різних видів електростанцій, в тому числі відновлюваних (сонячних, вітрових та інших), і широких фахівців в системах електропостачання різноманітних промислових підприємств.*

В рамках цієї спеціалізації кафедра готує інженерів з проектування, монтажу, налагодження та експлуатації основного електроенергетичного обладнання електричних станцій, підстанцій і промислових підприємств. Наші випускники – це класичні інженери-електрики в самому широкому розумінні цього слова.

Студенти отримують глибокі знання з вищої математики, фізики, теоретичних основ електротехніки, теорії автоматичного управління, основам вимірювань та метрології і іншим фундаментальних дисциплін; освоюють обчислювальну техніку і сучасне прикладне програмне забезпечення.



Професійна підготовка включає в себе вивчення класичних електротехнічних дисциплін: електричні машини, електротехнічні ма-

теріали, промислова електроніка, мікропроцесорна техніка, основи релейного захисту та автоматики енергосистем, електричні станції та підстанції, електромагнітні та електромеханічні перехідні процеси в енергосистемах і обладнанні, електричні системи і мережі, техніка високих напруг та ін.

Студенти поглиблено вивчають всі типи електростанцій: теплові, гідравлічні, атомні, вітрові та сонячні, проектування головних схем електростанцій і підстанцій, освоюють енергозберігаючі та інформаційні технології.

Випускники цієї спеціалізації з успіхом працюють на різних енергетичних або промислових підприємствах, а також в проектних інститутах і організаціях.

## Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології

*Сучасна спеціалізація, спрямована на підготовку інженерів-електриків для вирішення задач енергозбереження та підвищення енергоефективності виробництва, передачі, розподілу й споживання електроенергії, а також використання відновлюваних і вторинних джерел енергії.*

Підготовка за цією спеціалізацією має характерні особливості. З одного боку, наші випускники є фахівцями з аналізу споживання усіх видів енергоресурсів, засобів економії електричної та теплової енергії, проведення енергетичного аудиту, в тому числі тепловізійного контролю, на підприємствах, в організаціях і у побутовому секторі.

З іншого боку, наші випускники є класичними інженерами-електриками-енергетиками в самому широкому сенсі цього слова. Вони вивчають усі види джерел енергії, знайомляться з новими енергоефективними та інформаційними технологіями, вивчають енергетичну політику та законодавство.



Крім класичних курсів для інженерів-електриків студентам викладають енергетичний менеджмент та аудит, економічну оцінку ефективності енергозберігаючих проектів. Наші випускники прекрасно орієнтуються в законодавчих актах і нормативних документах, що формують сучасну енергетичну стратегію і політику України. Це дозволяє їм в майбутньому вирішувати дуже важливу для України проблему економії енергоресурсів, підвищення енергоефективності промислового виробництва і побутового споживання, впровадження відновлюваних джерел енергії, сучасних енергоефективних технологій.

Фахівці з такою підготовкою з успіхом працюють в енергосервісних компаніях, що здійснюють енергоаудит, розробку і впровадження енергозберігаючих заходів, у відділах головного енергетика та енергозбереження будь-якого підприємства.