



Кафедра Парогенераторобудування

- Код спеціальності - G11
- Назва спеціальності – Машинобудування
- Код спеціалізації - G11.02
- Спеціалізація – Двигуни та енергетичні установки
- Конкурсна пропозиція - G11 Двигуни та енергетичні установки

Кафедра

Парогенераторобудування

одна з найстаріших в НТУ “ХПІ”.

Підготовка спеціалістів розпочалася
у 1885 році.

Як самостійна структура кафедра
сформувалася у 1938 році



Сучасна інженерна освіта - основа кар'єрного зростання випускників

- Фундаментальні загальноосвітні та загальноінженерні дисципліни
- Комп'ютерні науки, теорія інформації та математична статистика
- Інформатика, виробнича техніка та комп'ютерні мережі
- Розробка і модернізація керуючих інформаційних систем і їх елементів
- Комп'ютерне моделювання теплових і ядерних енергоустановок
- Математичні моделі процесів теплових і ядерних енергоустановок

Академічна мобільність

Кафедра забезпечує можливість щорічного навчання студентів в технічних університетах Західної Європи, зокрема, в Університеті «Західна Богемія», м. Пльзень, Чеська Республіка. Академічна мобільність зумовлена великим інтересом наукового співтовариства і енергомашинобудівних підприємств промислово розвинених країн Європейського Союзу до спеціалізацій, по яким навчаються студенти кафедри



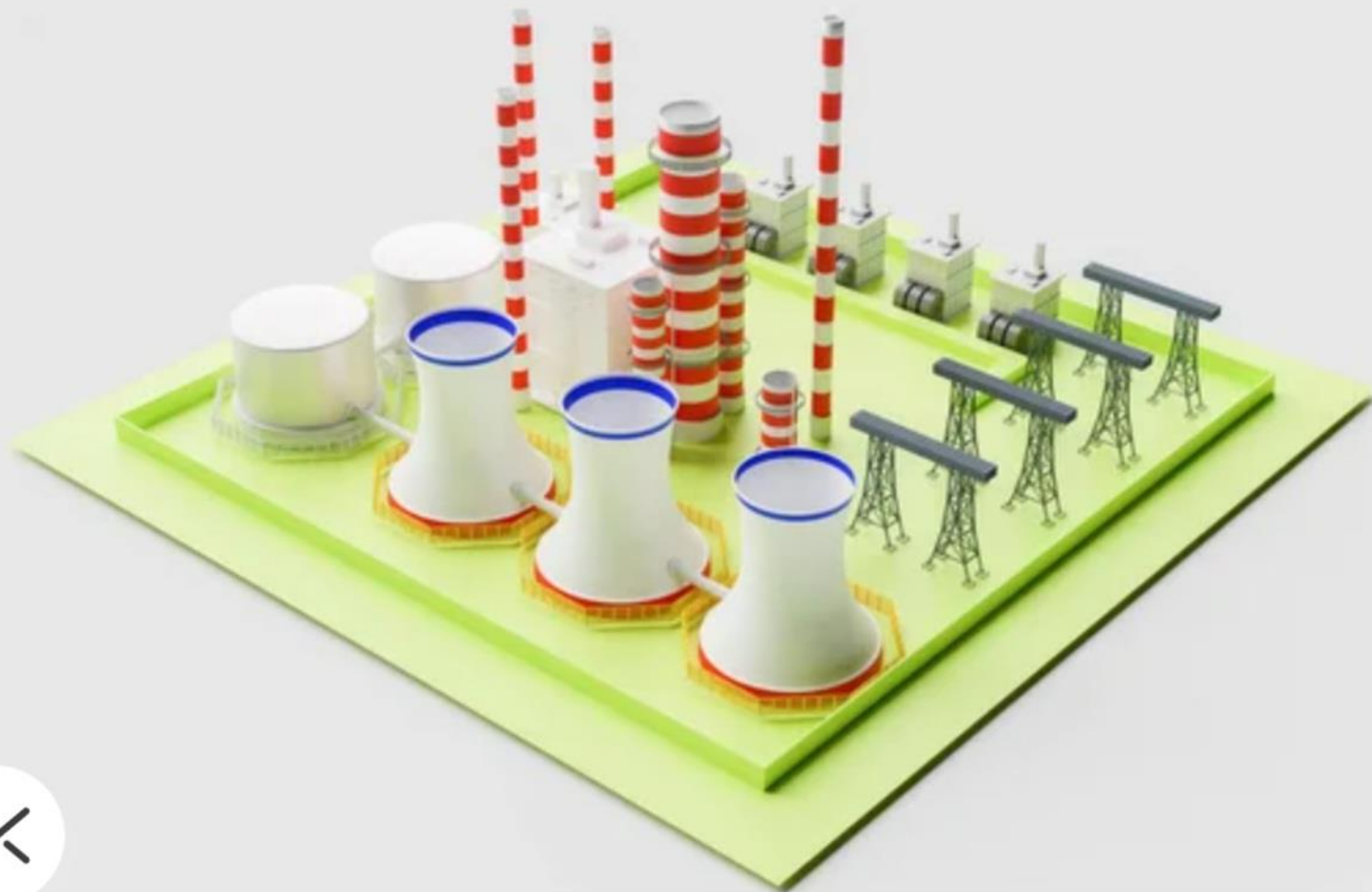
Працевлаштування випускників забезпечується затребуваністю отриманих ними знань і навичок як в наукових організаціях (ННЦ "ХФТІ" та ін.), так і в промисловості на енергомашинобудівних фірмах, теплових (Харківська ТЕЦ-5) і атомних електростанціях (ВП "Запорізька АЕС", "Рівненська АЕС", "Хмельницька АЕС", "Південноукраїнська АЕС", АЕС "Темелін" та інші), на інших підприємствах, що експлуатують власні енергоустановки різного призначення, включаючи суднові та інші енергетичні установки



Перспективи зайнятості

- Наукові організації, що займаються питаннями теплових та атомних електростанцій та їх засобами автоматизації
- Проектні організації, що займаються розробкою теплових та атомних електростанцій та засобів їх автоматизації
- Промислові підприємства, що займаються виробництвом теплових та атомних електростанцій та засобів їх автоматизації
- Енергогенеруючі компанії, включаючи теплові та атомні електростанції

Кафедра **Парогенераторобудування** готує фахівців в галузі застосування сучасних комп'ютерних технологій для автоматизованого управління процесами експлуатації, проектування, конструювання та монтажу різного енергетичного устаткування електростанцій, теплових мереж, опалювальних котелень, вітро- енергоустановок, транспортних наземних і судових енергетичних установок, об'єктів ядерної енергетики, високобюджетних об'єктів «Укрнафтогазу», «Укртрансгазу» та інших об'єктів сучасних енергетичних технологій прогресивного напрямку.



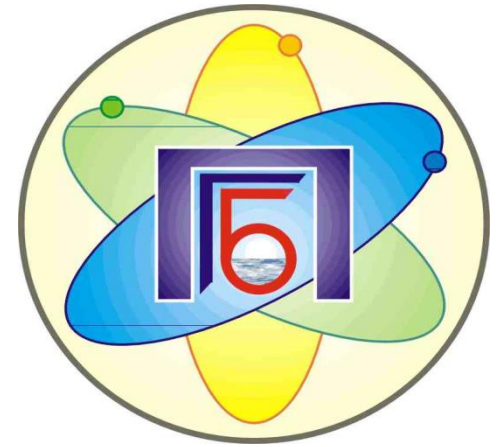
Оскільки енергетичні технології з комп'ютерним супроводженням є основою всієї економіки країни і всіх інших її галузей, випускники кафедри мають 100 % працевлаштування, яке гарантує кафедра, з гідним рівнем зарплатні в сучасних умовах. Випускники кафедри працюють у всіх, майже без винятку, галузях економіки країни, у тому числі, на вищих керівних засадах. Таким чином, широка можливість працевлаштування після закінчення кафедри **Парогенераторобушдування** є головною перевагою.





Додаткові переваги навчання

1. Можливість вивчення другої іноземної мови (німецька) безкоштовно з 3 курсу в Німецькому центрі НТУ «ХПІ».
2. Додаткова стипендія від НАЕК «Енергоатом» та участь у літніх школах в Університеті Західної Богемії в Пльзені, Чехія з можливістю стажування.
3. Можливість отримання двох дипломів в магістратурі міжнародного зразка: рік навчання в Польщі на 5 курсі.





Дистанційний курс розроблено для майбутніх студентів.

Автор курсу доцент кафедри Парогенераторобудування
Тютюнник Лариса Іванівна





доцент, к.т.н.
Лариса Іванівна ТЮТЮНИК



▼ НАЕК "ЕНЕРГОАТОМ"

Лекція 1. "Онлайн школа НАЕК "Енергоатом".

<https://www.youtube.com/live/tBHZKfUHUig?si=O3CvDw3KQviaAPfc>

Лекція 2. "Світові тренди розвитку атомної енергетики"

<https://www.youtube.com/live/aFrElN8Z9M?si=nVDhcmlx9GPUudvm>

Лекція 3. "Міфи, що пов'язані з атомною енергетикою"

<https://www.youtube.com/live/YPb-M7SeEQ4?si=M6sYTEv-TTKaVNkD>

Лекція 4. "Робота НАЕК "Енергоатом" на ринку електроенергії"

https://www.youtube.com/live/ErKQPBjInNk?si=WOxrtmp_4qdVVzV8

Лекція 5. "Висновки, що були зроблені після аварій на АЕС"

https://www.youtube.com/live/zcK_xrD1usQ?si=L1hZln8fBJntOAEv

Лекція 6. "Інвестиційні проекти атомної енергетики"

https://www.youtube.com/live/WFK3_6rm190?si=WPObE0qX_tp0K2FU

Лекція 7. "Можливості для молоді в ядерній галузі"

<https://www.youtube.com/live/4bgVbXTwqWE?si=hl3gJX8nypb3-IEk>



✓ **СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КОТЛО-
ТА РЕАКТОРОБУДУВАННЯ...**

**1. "Альтернативні джерела енергії. Різновиди
джерел."**

https://youtu.be/1SrvQQAZVjU?si=A9esBIAMFOw_Lh5H

2. "Сучасні технології відновлюваних джерел енергії"

<https://youtu.be/yll1fSieZCw?si=pzT6pceE9B0xTZSC>

**3. "«Зелена енергетика» в ЄС – як і чому вона
розвивається?"**

<https://youtu.be/I-xNU59tG3Q?si=K50QndmWgsNV7z4v>

*Дякуємо за увагу.
Завжди раді вам!*