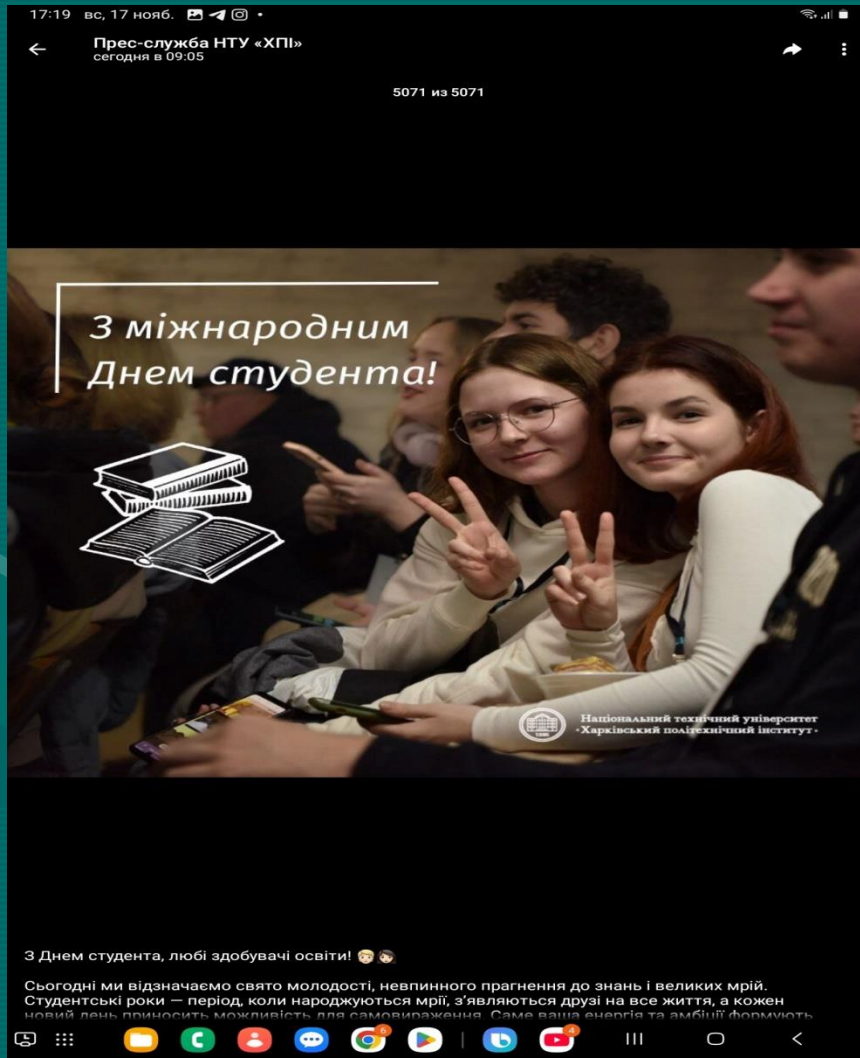


# День СТУДЕНТА з кафедрою ПГБ НТУ «ХПІ»



З Днем студента, любі здобувачі освіти! 🎓🎉



Сьогодні ми відзначаємо свято молодості, невпинного прагнення до знань і великих мрій. Студентські роки — період, коли народжуються мрії, з'являються друзі на все життя, а кожен новий день приносить можливість для самовираження. Саме ваша енергія та амбіції формують завтрашню Україну, тож нехай цей шлях буде для вас насиченим і незабутнім.

Харківський Політех дякує вам за невичерпне прагнення до знань і готовність змінювати світ на краще. Бажаємо знайти справжнє натхнення, зберігати оптимізм і не боятися йти за своїми мріями. Хай навчання буде цікавим, успіхи — яскравими, а цей час — найкращою главою вашого життя!

Зі святом вас, творці нашого майбутнього!



1.8K изменено 09:05



- До заходу був залучений
  - Центр Дистанційного Навчання НТУ «ХПІ»
  - з використанням курсу «SteamGeneratorBuilding –
- КАФЕДРА  
ПАРОГЕНЕРАТОРОБ  
УДУВАННЯ НТУ  
«ХПІ»» (Moodle).

- Лектор
- доцент Тютюнник
- Лариса Іванівна



• *КАФЕДРА*

*ПАРОГЕНЕРАТОРОБУДУВАННЯ*

*Спеціальність 142 «Енергетичне  
машинобудування»*

*Конкурсна пропозиція (освітня програма)  
«Енергетика»*

*Спеціалізація 142-01 «Теплові та ядерні  
енергоустановки і комп'ютерні технології  
техногенної енергобезпеки»*





#день\_студентів #вітання\_ректора

👉 Ректор НТУ «ХПІ» професор Євген Сокол вітає студентів із Міжнародним Днем студентів!

💬 *«Для кожної людини студентські роки – найкращий час, який запам'ятається на все життя. На жаль, для вас ці прекрасні роки випали на час агресії, повномасштабної війни РФ проти України. Але ми повинні триматися і рухатися вперед! Будемо робити все для того, щоб у найближчий час, коли настане мир, ви мали можливість відновлювати нашу державу. У майбутньому ми будемо запрошувати вас на зустріч випускників, брати участь у діяльності «Асоціації випускників НТУ «ХПІ». Впевнений, що ви зможете реалізувати себе у будь-якій сфері.*

*Бажаю вам міцного здоров'я та подальших успіхів! Бережіть себе, адже ви є золотим фондом не тільки нашого університету, а й всієї України».*

👤 Відеовітання ректора НТУ "ХПІ" Євгена Сокола.

Повний текст привітання!

👍 Міжнародний День студентів в Україні відзначають 17 листопада.

👁 2.6К изменено 12:28

# БАКАЛАВРАТ

- Профільований пакет дисциплін
- Вступ до спеціальності: основи сучасних енергогенеруючих технологій. Ознайомча практика .
- Теплотехнічні вимірювання та прилади в енергогенеруючій техніці
- Програмна інженерія в енергетиці. Ч1, Ч2
- Теплові та атомні електростанції
- Тепломасообмін в котлах і реакторах
- Теорія процесів горіння
- Теплогідравлічні процеси в котлах і реакторах
- Основи конструювання котлів
- Водопідготовка і водний режим котельних установок
- Автоматизація технологічних процесів енергогенеруючих об'єктів
- Основи тепломасообміну
- Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки
- Парові та газові турбіни
- Програмне забезпечення автоматизованого проектування
- Основні види розрахунків котельних агрегатів
- Математичні методи і моделі енергетичного обладнання в розрахунках на електронних обчислювальних машинах
- Топочні процеси та пристрої
- Технологія виробництва котлів і реакторів
- Реактори та парогенератори атомних електричних станцій
- Особливості конструкцій котельних агрегатів
- Математичні основи систем автоматизованого проектування





## 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,

[www.yourwebsite.com](http://www.yourwebsite.com)

по яким навчаються студенти кафедри



# МАГІСТРАТУРА

Спеціальна фахова підготовка:

Спеціальні розділи розрахунків енергетичного устаткування

Інженерний аналіз в енергетичному машинобудуванні

Перспективні конструкції, інноваційні проекти і програми в енергетичному машинобудуванні

Основи наукових досліджень в енергетичному машинобудуванні



Працевлаштування випускників забезпечується за допомогою отриманих ними знань і навичок як в наукових організаціях (НИЦ "ХФПІ" 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 "Темелів" 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



- Профільований пакет дисциплін блоку 01:

- Енергетичні та промислові котли
- Захист довкілля на теплових електричних станціях і атомних електричних станціях
- Енерготехнологічні та утилізаційні котли
- Сучасний стан та перспективи розвитку котло- і реакторобудування
- Експлуатація котлів і реакторів
- Основи надійності котлів і реакторів

- Дисципліни вільного вибору профільної підготовки:

- Автоматизація процесів в котлах і реакторах
- Допоміжні системи котлів і реакторів
- Конструкційні особливості котлів і реакторів
- Енергозощаджуючі технології котло- і реакторобудування

- Профільований пакет дисциплін блоку 02:

- Автоматизація процесів в ВВЕР АЕС
- Захист довкілля на атомних електричних станціях
- Теплогідравлічні процеси в ПГ та ядерних енергетичних реакторах АЕС
- Ядерні енергетичні реактори та теплові схеми АЕС з реакторами різних типів
- Основи конструкційних розрахунків вузлів та елементів обладнання АЕС та реакторів
- Енергозощаджуючі технології в атомній енергетиці

- Дисципліни вільного вибору профільної підготовки:

- Системи, основне та допоміжне обладнання першого контуру АЕС ВВЕР
- Експлуатація ВВЕР
- Конструкційні особливості ядерних установок
- Основи надійності ядерних установок

# Аспірантура



- Магістри мають можливість продовжити навчання у аспірантурі за спеціальностями:
- 142 – Енергетичне машинобудування
- 143 – Атомна енергетика
- 144 - Теплотехніка
- Під час навчання в аспірантурі є можливість вивчати англійську мову на спеціальних курсах з можливістю отримання сертифікату на знання мови (B1, B2, C1).
- Аспіранти проходять педагогічне стажування за кордоном (отримують відповідний сертифікат, беруть участь у всіх публічних заходах та друкуються в закордонних джерелах).
- Аспіранти проходять наукове стажування за кордоном (кафедра співпрацює з University of West Bohemia по тематиці Еразмус+ та щорічно проводить літні школи в Чехії).

**Наш обов'язок –  
створення освічених і  
цілеспрямованих  
професіоналів в галузі  
енергетики та  
комп'ютерних технологій  
енергобезпеки**



**Зарахування на навчання  
здійснюється за результатами  
іспитів**

**для Бакалаврів (ЗНО):**

- українська мова
- математика
- історія України, іноземна мова, географія, хімія, фізика, біологія (за вибором)

**для Магістрів:**

- ЄВІ (іноземна мова)
- фаховий іспит



**Приєднуйся до нас**



## **КОНТАКТИ**

мобільний телефон :

+38 097 393-52-24

+38 099 941-53-95

+38 095 070-24-03

+38 099 658-55-38

вул. Кирпичова, 2, Лабораторний  
корпус, 2 поверх  
м. Харків, 61002

[efimov.oleksandr@khpi.edu.ua](mailto:efimov.oleksandr@khpi.edu.ua)

[vadym.diaghilev@khpi.edu.ua](mailto:vadym.diaghilev@khpi.edu.ua)

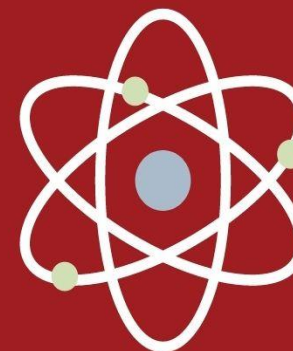
<https://web.kpi.kharkov.ua/pgs>



**НТУ "ХПІ"**

**НАВЧАЛЬНО - НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ  
ЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА  
ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ**

**КАФЕДРА  
ПАРОГЕНЕРАТОРОБУДУВАННЯ**







## ПРО НАС

Кафедра Парогенераторобудування – одна з найстаріших в НТУ «ХПІ» з багатим досвідом в підготовці фахівців. Підготовка спеціалістів у нашому навчальному закладі розпочалася в 1885 році.

Як самостійна структура кафедри сформувалась ще у 1938 році.

Наша кафедра готує фахівців в галузі застосування сучасних комп'ютерних технологій для ефективного автоматизованого управління процесами техногенно-безпечної експлуатації, проектування, конструювання та монтажу енергетичного устаткування теплових і атомних електростанцій, теплових мереж, опалювальних котелень, вітроенергоустановок, транспортних наземних і судових енергетичних установок, об'єктів ядерної енергетики та інших енергетичних об'єктів прогресивного напрямку. На кафедрі діє і успішно розвивається наукова школа, вагомим внеском якої є нові положення перспективного наукового напрямку - оптимізація управління технологічними процесами теплових та ядерних енергоустановок за допомогою імітаційного моделювання, що дозволяє підвищити ефективність і безпеку функціонування енергогенеруючих комплексів в Україні.



## Спеціальність 142

### «Енергетичне машинобудування»

### Конкурсна пропозиція (освітня програма) «Енергетика»

## Спеціалізація 142-01

### «Теплові та ядерні енергоустановки і комп'ютерні технології техногенної енергобезпеки»

(денна та заочна форма навчання)



Оскільки енергетичні технології з комп'ютерним супроводженням є основою всієї економіки країни і всіх інших її галузей, випускники кафедри мають

**100 % працевлаштування, яке гарантовано забезпечує кафедра, з найвищим рівнем зарплатні в технічній сфері та сучасних умовах.**

Випускники кафедри працюють у всіх, майже без винятку, галузях економіки країни, у тому числі, на вищих керівних посадах.

Таким чином, наша спеціалізація 142-01 "Теплові та ядерні енергоустановки і комп'ютерні технології техногенної енергобезпеки" є найбільш вигідною і перспективною в енергетичній сфері, оскільки забезпечує широкі можливості працевлаштування з найвищою заробітною платою

#### МОЖЛИВОСТІ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ:

"НАФТОГАЗ УКРАЇНИ", "УКРТРАНСГАЗ",  
НАЕК "ЕНЕРГОАТОМ"

ХКП "КОТЛОЕНЕРГОПРОЕКТ",

ННЦ "ХФТІ" НАН України, НПО «ВЕРТИКАЛЬ»,

ХЦКБ "ЕНЕРГОПРОГРЕС",

ПТП "УКРЕНЕРГОЧЕРМЕТ",

ДП УкрНТЦ "ЕНЕРГОСТАЛЬ", "ТУРБОАТОМ",

Державна служба України з надзвичайних ситуацій (ДСНС), Державна інспекція енергетичного нагляду

України, SIEMENS UKRAINE, ALSTOM, ABB,

WESTINGHOUSE та багато інших підприємств як в Україні так і за її межами.

#### ДОДАТКОВІ ПЕРЕВАГИ НАВЧАННЯ У НАС:

1. Можливість вивчення другої іноземної мови окрім англійської (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 подальшого довгострокового стажування.
3. Можливість отримання двох дипломів в магістратурі міжнародного зразка: рік навчання в Польщі на 5 курсі.

*ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ  
ЗАВЖДИ РАДІ ВАС БАЧИТИ*

