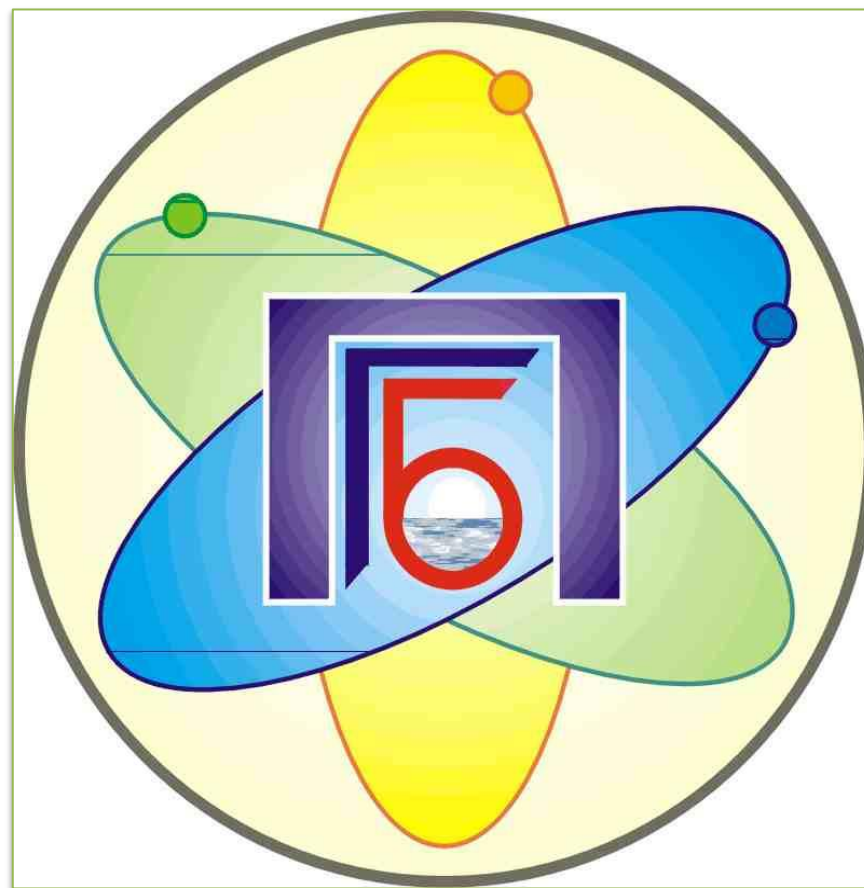
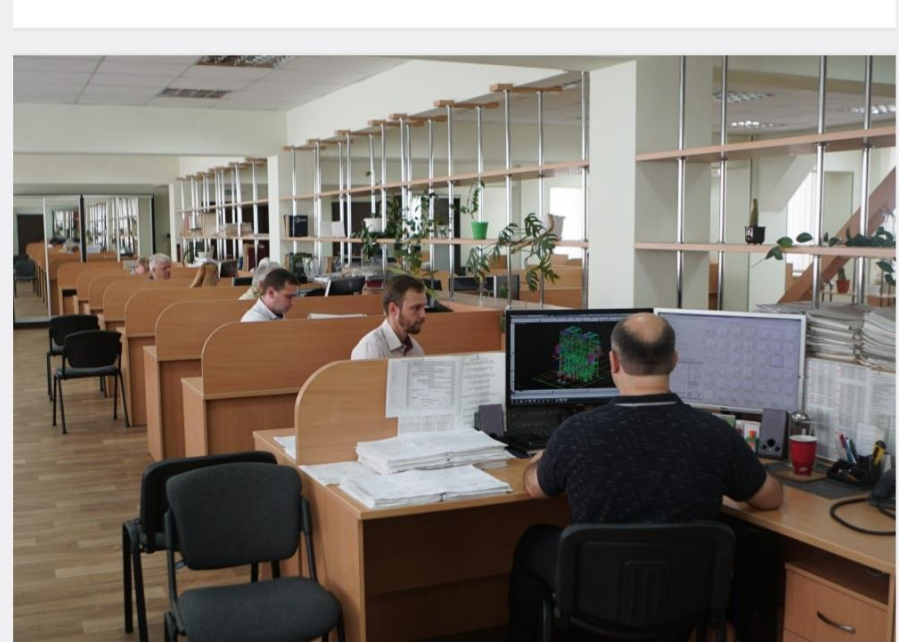


Кафедра ПАРОГЕНЕРАТОРОБУДУВАННЯ





14



*Кафедра
Парогенераторобудування – одна з
найстаріших в
НТУ “ХП”.*

*Підготовка спеціалістів
розпочалася у 1885 році.
Як самостійна структура кафедра
сформувалася у
1938 році.*





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 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 котельнь, 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.

**Завідувач кафедри Єфімов Олександр В'ячеславович -
доктор технічних наук, професор,
академік Академії наук вищої освіти України,
керівник сектора теплоенергетики відділення «Енерго- та
ресурсозбереження**



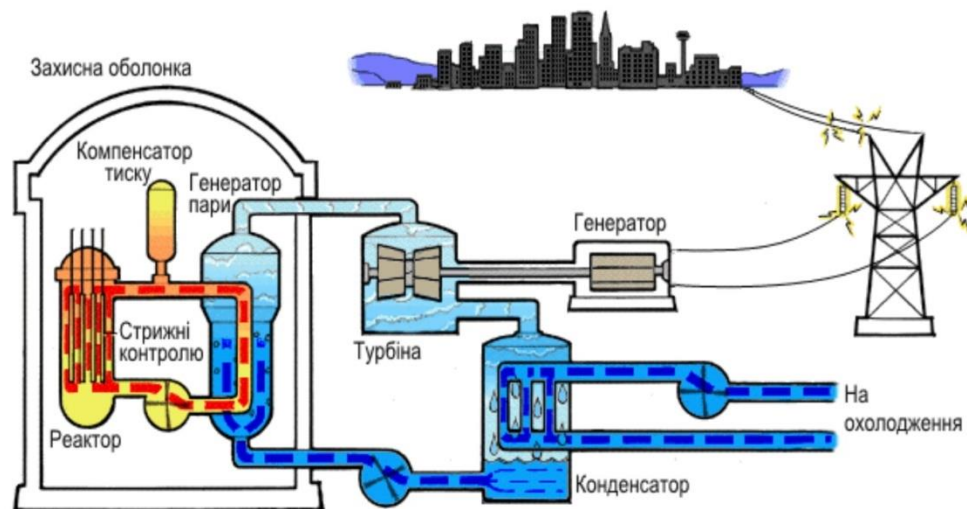
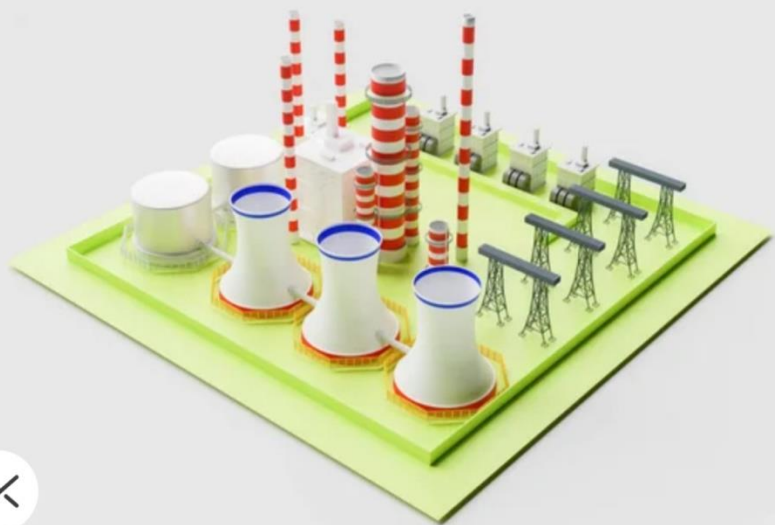
Відомий вчений в галузі теплової та атомної енергетики, є одним з найбільш кваліфікованих фахівців країни з математичного моделювання складних теплоенергетичних систем. Під керівництвом проф. Єфімова О.В. на кафедрі Парогенераторобудування НТУ «ХПІ» діє і успішно розвивається наукова школа, вагомим внеском якої є нові теоретичні положення перспективного наукового напрямку - оптимізації управління технологічними процесами енергоблоків теплових і атомних електростанцій, діагностики та прогнозування їх функціонального стану за допомогою імітаційного моделювання, що дозволяє підвищити ефективність і безпеку функціонування енергогенеруючих комплексів в Україні.



Кафедра Парогенераторобудування НТУ «ХП» конкурс найкращих наукових робіт студентів та ліцеїстів

Студентські наукові гуртки на кафедрі Парогенераторобудування:

- *«Сучасний стан та перспективи розвитку котло- та реакторобудування» (керівник завідувач кафедри Єфімов О.В.),
- *«Автоматизація технологічних процесів в енергетичних об'єктах» (керівник доцент Борисенко О.М.),
- *«Шляхи підвищення ефективності роботи атомної та теплової генерації» (керівник доцент Каверцев В.Л.),
- *«Екологічні проблеми сучасної енергетики» (керівник доцент Тютюник Л.І.).



Шкільний гурток

в Комунальному закладі «Опорний заклад освіти
Малоданилівський ліцей» Малоданилівської
селищної ради Харківської області:

- *«Екологічні проблеми сучасної енергетики»
(керівник доцент Тютюник Л.І.).



Шкільний гурток **МАН** в Комунальному закладі «Опорний заклад освіти Малоданилівський ліцей» Малоданилівської селищної ради Харківської області «Екологічні проблеми сучасної енергетики» (керівник доцент кафедри Парогенераторобудування НТУ «ХПІ» Тютюнник Лариса Іванівна та вчитель хімії Корнус Ірина Вікторівна)

Головною метою роботи гуртка є:

- *створення умов для реалізації творчих та інтелектуальних потреб учнівської молоді;
- *удосконалення системи виявлення та підтримки інтелектуально обдарованої, здібної до наукової творчості учнівської молоді;
 - *самоосвіта та самовдосконалення учнівської молоді;
 - *підготовка до вступу до вищих навчальних закладів;
- *формування в учнівської молоді базових дослідницьких компетентностей у процесі експериментальної, навчально-пошукової, науково-дослідницької, дослідницько-конструкторської та винахідницької діяльності;
- *формування інтелектуальної, високоосвіченої, соціально активної та національно свідомої особистості;
- *підняття в суспільстві престижу науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, авторитету наукових працівників.

Студентський науковий гурток

*«Сучасний стан та перспективи розвитку котло- та реакторобудування»



- Керівник гуртка –
- Єфімов Олександр
В'ячеславович,
- доктор технічних наук,
професор,
- завідувач кафедри
парогенераторобудува-
ння НТУ «ХП».

Студентський науковий гурток

*«Автоматизація технологічних процесів в енергетичних об'єктах»



- Керівник гуртка –
- Борисенко
Ольга Михайлівна
- доцент, кандидат
технічних наук
- доцент кафедри
парогенераторобудува-
ння

Студентський науковий гурток

*«Шляхи підвищення ефективності роботи атомної та теплової генерації»



- Керівник гуртка –
- Каверцев
Валерій Леонідович
- доцент, кандидат
технічних наук
- доцент кафедри
парогенераторобудува-
ння

Студентський науковий гурток

*«Екологічні проблеми сучасної енергетики»



- Керівник гуртка –
- Тютюник
Лариса Іванівна
- доцент, кандидат
технічних наук
- доцент кафедри
парогенераторобудува-
ння



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.
4. Можливість отримання двох дипломів бакалавра/магістра одночасно навчаючись в НТУ «ХПІ» та Німеччині.



Професійна робота аспірантів

Центр Дистанційного Навчання Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

☰

DLC Українська (uk) ▾

Ви не пройшли ідентифікацію (Вхід)



 dlc@kpi.kharkov.ua

 (057) 707-68-97

Центр дистанційної освіти бере участь у створенні комфортного освітнього середовища для студентів НТУ «ХПІ». На базі курсів у системі Moodle викладачі нашого університету працюють із:

- студентами заочної форми навчання
- абітурієнтами дистанційних підготовчих курсів
- студентами окремих спеціальностей денної форми навчання

Вхід

Ім'я входу / ел.пошта

Пароль

• Контакти:

Керівник
ЦДН НТУ «ХПІ»
доцент, к.т.н.

Лариса ТЮТЮНИК

Larysa.Tiutiunyk@khpi.edu.ua



▾ Загальне

Згорнути все

Автор курсу та лектор:



доцент, к.т.н.

Лариса Іванівна ТЮТЮНИК

0504012725

lara.tyutyunik@gmail.com

Larysa.Tiutyunik@khp.edu.ua



▾ КАР'ЄРА В ЕНЕРГЕТИЦІ - це Круто...

Вступ. "Кар'єра в енергетиці це круто!"

https://youtu.be/FSW4WUJKv2o?si=CXZ1fnrym_cQF8o7

Лекція 1. "Як з'являється енергія?"

<https://youtu.be/DhnnYUwOleU?si=6lleshiruvPJRBDl>

Лекція 2. "Як влаштована сфера енергетики в Україні?"

<https://youtu.be/FgoXIHBaL74?si=h4MF85P3hUxzD5VW>

Лекція 3. "Які є міфи про енергетику?"

<https://youtu.be/Y2ke1jE33dl?si=2wMRRWa-xJWJ3YCd>

Лекція 4. "Що інноваційного є в енергетиці України та світу?"

<https://youtu.be/Kl0DC2qFLp8?si=bV6RE7BSvhiYm79d>

Лекція 5. "З чого складається професія енергетика, енергетикіні?"

https://youtu.be/Yd0zN95NW_E?si=EKpPusaJW3jbGmMi

Лекція 6. "Чому енергетика – це сфера для кар'єри жінок?"

<https://youtu.be/P3AxGnofAEI?si=qqIEJpdVzXiWxSkZ>

Лекція 7. "Де здобути профільну освіту для роботи в галузі енергетики?"

https://youtu.be/km5t_yqTZj8?si=xSpiuxo_mqnuirGC



Лекція 8. "Як знайти стажування та роботу в енергетичних компаніях? "

https://youtu.be/CuoLuxzq6rM?si=_oW-0Sb5AFLKoBfe

Лекція 9. "Що таке енергетична безпека і чому вона важлива?"

<https://youtu.be/VNVtqyNexls?si=ISila7vAAmz15l7B>

Лекція 10. "Енергетика і ми. Кар'єра в енергетиці."

<https://youtu.be/dtStNN0HkgI?si=XZ7nqrJzjgRP6ezE>

SteamGeneratorBuilding - КАФЕДРА ПАРОГЕНЕРАТОРОБУДУВАННЯ НТУ "ХПІ"



Дистанційний курс розроблено для майбутніх студентів.

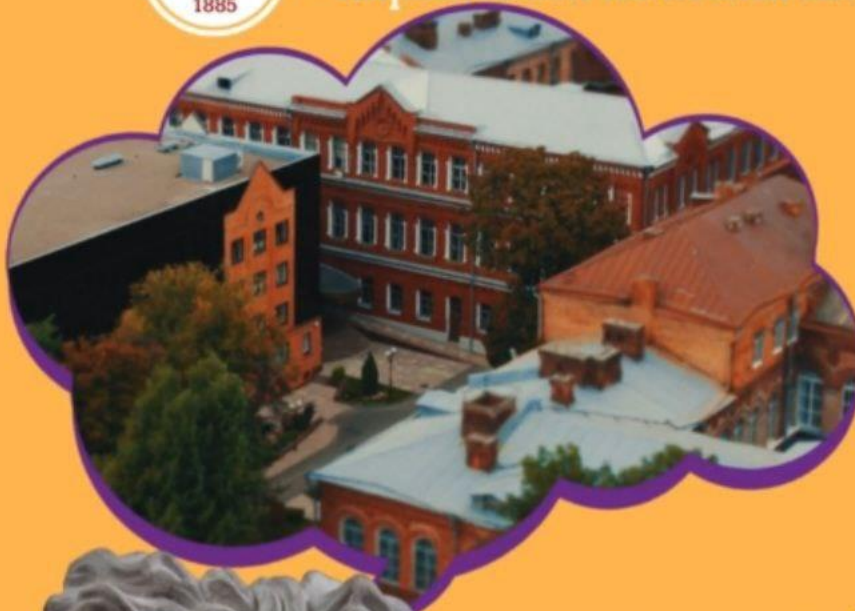
Автор курсу доцент кафедри Парогенераторобудування

Тютюник Лариса Іванівна

Викладач: Тютюник Лариса Іванівна



Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»



Вайбові курси підготовки до НМТ

НОВИЙ ФОРМАТ

🎓 Підготовчі курси НТУ «ХПІ»
запускають набір — твій старт
до успіху на НМТ-2026!

Хочеш впевнено скласти
тест і отримати високий
конкурсний бал? Наші курси
— це професійна підготовка
від викладачів з багаторічним
досвідом, сучасна програма,
інноваційні технології та
реальні результати.

📖 Обирай предмети
самостійно: математика,
фізика, хімія, англійська,
історія України, біологія,
українська мова й література,
географія.

💡 Формат навчання — online
та змішаний.

🔥 Випускники курсів мають
переваги при вступі до НТУ
«ХПІ» (відповідно до Порядку
прийому для здобуття вищої
освіти).

✨ Старт підготовчих курсів
уже наприкінці вересня.
Не втрачай можливість
— реєструйся зараз за
посиланням!

*Підготовчі курси НТУ «ХПІ»
— твій інвестиційний крок у
майбутнє!*

📌 Докладніше: <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2025/09/15/hpi-ogoloshuye-nabir-na-pidgotovchi-kursy-do-nmt-2026-start-u-veresni/>



БАТЬКІВСЬКІ ЗБОРИ

З ПІДГОТОВЧИМИ КУРСАМИ
НТУ "ХПІ"

- ✓ ПРО ВСТУП ВІД ФАХІВЦІВ
- ✓ З ВИКЛАДАЧАМИ НАЖИВО
- ✓ ПРО ПІДГОТОВКУ ДО НМТ



@KHPI_KAHOOT_HOLIDAYS

ПРИЄДНУЙСЯ!

28 ВЕРЕСНЯ 2025 РОКУ
З 10:00 ДО 13:00
БОМБОСХОВИЩЕ НТУ "ХПІ"
ОНЛАЙН ТА ОФЛАЙН

🔥 Вступна кампанія стає жорсткішою щороку — виграють ті, хто готуються заздалегідь. Якщо ти або твоя дитина планує вступати у 2026 — цей захід для вас.

📢 Запрошуємо на «Батьківські збори з Підготовчими курсами НТУ «ХПІ» — головну подію осені для тих, хто хоче впевнено вступити в 2025 році.

📅 17 28 вересня 2025 (неділя)

🕒 10:00–13:00

📍 Формат: офлайн (у безпечному сховищі для харків'ян і гостей міста) та онлайн (трансляція у Telegram-відеочаті)

💡 Що буде на заході:

- ✅ розбір результатів вступної кампанії 2026 року (що спрацювало, а що ні)
- ✅ короткий гайд по університету та спеціальностям
- ✅ знайомство з викладачами підготовчих курсів і командою Підготовчих курсів НТУ "ХПІ"
- ✅ відповіді на запитання батьків і вступників — чесно, без «води»;
- ✅ як реально підвищити шанси на бюджет.

Як приєднатись:

1 Реєстрація — обери формат участі. Увага: офлайн лише 80 місць!

👉 forms.gle/8hZwx9sLeiMWgdG16

2 Доєднатись до Telegram-групи — там усі анонси, нагадування та посилання на онлайн

👉 t.me/KhPI_Kahoot_holidays

*Дякую за увагу!
Завжди раді вас бачити !*