

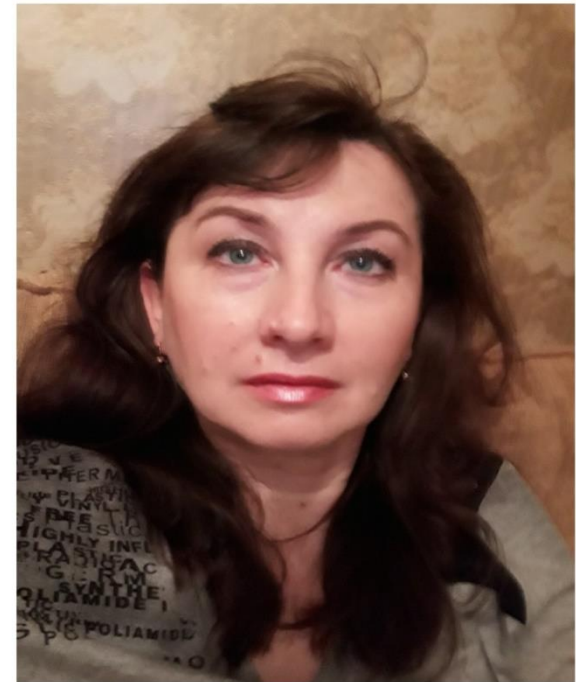
# День НАУКИ - 2024

**Кафедра  
ПАРОГЕНЕРАТОРОБУДУВАННЯ**



Загальне Згорнути все

Автор курсу та лектор:



доцент, к.т.н.  
Лариса Іванівна ТЮТЮНИК

0504012725

[lara.tyutyunik@gmail.com](mailto:lara.tyutyunik@gmail.com)

[Larysa.Tiutiunyk@khp.edu.ua](mailto:Larysa.Tiutiunyk@khp.edu.ua)

Всесвітній день науки в  
ім'я миру та розвитку

10 листопада



Національний технічний університет  
Харківський політехнічний інститут





Дистанційний курс розроблено для майбутніх студентів.  
Автор курсу доцент кафедри Парогенераторобудування  
Тютюник Лариса Іванівна

**Викладач:** Тютюник Лариса Іванівна



10 листопада - Всесвітній день науки в ім'я миру та розвитку 📖

Шановні викладачі та студенти! Дослідники та науковці! Завдяки вашій праці, наполегливості та пошуку істини ми стаємо ближчими до кращого, безпечнішого й справедливішого майбутнього!

Сьогодні НТУ «ХПІ» вітає вас зі святом і дякує кожному за відкриття, інновації та готовність працювати на благо людства. Ви – джерело прогресу, рушійна сила, що спрямовує суспільство до нових горизонтів. Нехай ваші дослідження й надалі слугують миру, розвитку та процвітанню.

*Зі святом вас, творці майбутнього!  
Слава Україні! 🇺🇦*







✓ **ВІДНОВЛЮВАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА...**

**Лекція 1. "Історія відновлювальної енергетики. Розвиток ВДЕ в Україні."**

[https://youtu.be/\\_nahP65vUW8?si=jF74jN6OtqdGX\\_ww](https://youtu.be/_nahP65vUW8?si=jF74jN6OtqdGX_ww)

**Лекція 2. "Електроенергетична система. Розвиток відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) в Україні"**

[https://youtu.be/978yFlkCPc4?si=VHasjv\\_JEqxjJsM\\_](https://youtu.be/978yFlkCPc4?si=VHasjv_JEqxjJsM_)

**Лекція 3. "Стимуляція розвитку ВДЕ. "Зелений тариф" та аукціони. Розвиток ВДЕ в Україні"**

[https://youtu.be/Hvk4sHk5xcl?si=EoNU3T5Foznmxil\\_](https://youtu.be/Hvk4sHk5xcl?si=EoNU3T5Foznmxil_)

**Лекція 4. "Тренди майбутнього - ВДЕ. Розвиток ВДН в Україні".**

<https://youtu.be/M-Ct3MtkRKG?si=dmaKZSIbWRu6mHZs>



## МАЙБУТНЄ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ...

### 1. "Майбутнє відновлюваних джерел енергії в Україні"

<https://youtu.be/5QclErAol5Y?si=DzNQvIX-txSx2lra>

### 2. "Вітроенергетика"

<https://youtube.com/watch?v=G90quNyIVKk&feature=shared>

### 3. "Біоенергетика"

<https://youtube.com/watch?v=brEB9YHZ3Ms&feature=shared>

- "БИОМАСА: від вирощування енергетичних культур до переходу цілих міст на тверде паливо"

<https://youtu.be/uveMQo2e1qq?si=RwjXGVfe3sMx7Vty>

### 4. "Геліосистеми"

<https://youtube.com/watch?v=hXjO-0cww08&feature=shared>

- "Де можна використовувати геліоколектори?"

<https://youtu.be/2lqkTlyIHOk?si=kMPT-wH75vFvE10Q>

### 5. "Сонячна енергетика"

[https://youtube.com/watch?v=DndT\\_ht-H2Q&feature=shared](https://youtube.com/watch?v=DndT_ht-H2Q&feature=shared)



#### «ХОРОША» БІОЕНЕРГЕТИКА

- урізноманітнює джерела енергії
- зменшує викиди парникових газів
- покращує економіку, сприяє розвитку торгівлі

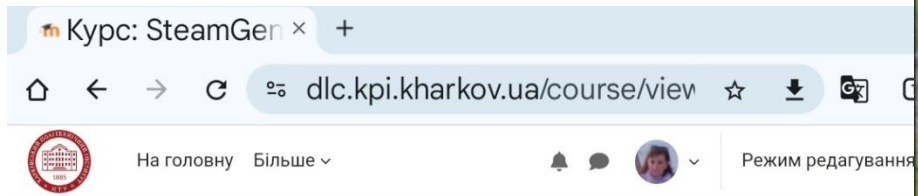


#### «КРАЩА» БІОЕНЕРГЕТИКА

- збільшує кількість сталої енергії
- протидіє зміні клімату







- "Сонячна електростанція."

<https://youtu.be/Pt2STFJMATA?si=XD9Na00kff8jVfwk>

- "Перспективи сонячної енергетики"

<https://youtu.be/EzrMCHk9rSg?si=KSfZqMwH3b0-0SeX>

## 6. "Гідроенергетика"

<https://youtube.com/watch?v=KqI-k2IVk1I&feature=shared>

- "Гідроенергетика в Україні"

<https://youtu.be/E2zHeVRuXV0?si=9MU8SlrUzcUfFdEO>

## 7. "Біогаз"

<https://youtube.com/watch?v=1WWcc-nBXjk&feature=shared>

- "Як український біометан може замістити газ?"

<https://youtu.be/kotsKu9f5Kw?si=Axxp8p2takg90oDe>

## 8. "Майбутнє відновлювальних джерел енергії"

<https://youtube.com/watch?v=XGb4n3B1els&feature=shared>



***ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ.  
ЗАВЖДИ РАДІ БАЧИТИ ВАС***