

Дніпровський фаховий коледж енергетичних та  
інформаційних технологій



# ЕКОНОМІКА ЕНЕРГЕТИЧНОГО ВИРОБНИЦТВА (ВИБІРКОВИЙ КОМПОНЕНТ)

Семестр

6-й

Освітньо-професійний ступінь Фаховий молодший бакалавр

Кількість кредитів ЄКТС

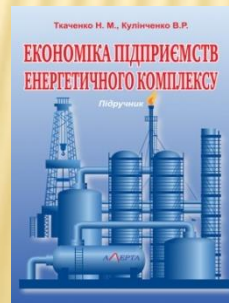
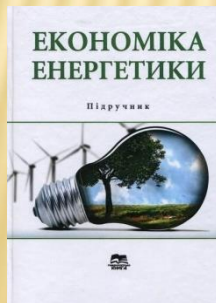
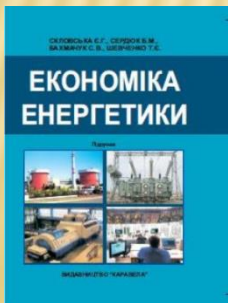
3

Форма контролю

Диференційований залік

# ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

**Мета вивчення освітнього компонента «Економіка енергетичного виробництва» - надати студентам знання та практичні навички з економіки, організації та планування виробництва в енергетичній галузі для підвищення економічності, ефективності, надійності тощо.**





# ПРЕДМЕТ ДИСЦИПЛІНИ:

- ✓ вивчення закономірностей функціонування енергетичних підприємств, організації господарської діяльності,
- ✓ систематизація та використання економічних показників для практичних висновків,
- ✓ ознайомлення з організацією та плануванням процесів енергетичного виробництва, передачі, розподілу та постачання електричної енергії.



# ЗАВДАННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (ДИСЦИПЛІНИ):

- застосовувати відповідні економічні знання для вирішення техніко-економічних задач;
- застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань при розрахунках калькуляції її витрат на виробництво, розподілу, передачі та постачанні електричної енергії, нової техніки, науково-дослідних робіт, визначення їх собівартості та змістовно інтерпретувати отримані результати;
- вміти використовувати дані для розрахунків техніко-економічних показників енергетичних установок, мереж та систем, нової техніки тощо, формувати висновки з проведених досліджень;
- володіти категорійним апаратом та розуміти сутність економічних процесів, які відбуваються в енергетичній галузі;
- вміти визначити оптимальні режими роботи енергообладнання, використовувати знання для проведення розрахунків економії енергоресурсів, надійності та економічності енергопостачання;
- показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

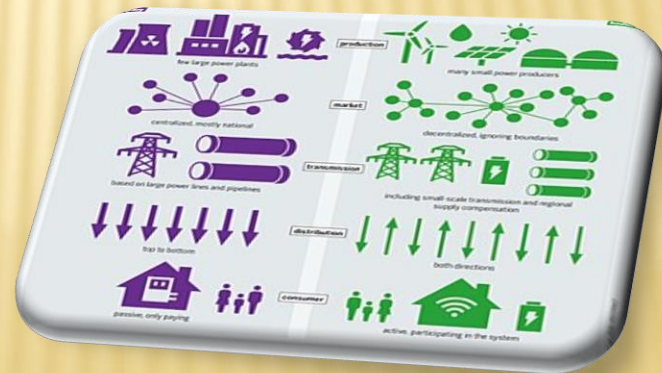


# КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ) ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:



# ІНТЕГРАЛЬНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ:

**ІК1** Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі в галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів відповідних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.





# ЗАГАЛЬНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ:

---

- **ЗК1** Здатність спілкуватись державною мовою як усно, так і письмово.
- **ЗК3** Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- **ЗК4** Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- **ЗК5** Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

# СПЕЦІАЛЬНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ:

- **СК1** Здатність застосовувати базові знання математики, в обсязі, необхідному для використання математичних методів у галузі автоматизації.
- **СК9** Здатність економічно обґрунтовувати вибір елементів систем автоматизації.





# РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ (ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ):

- **РН14** Застосовувати базові знання з економіки та управління в процесі економічного обґрунтування технічних рішень.



# ТЕМИ ЛЕКЦІЙ:

Тема 1. Економічні проблеми енергетики.

Тема 2. Схема господарського механізму. Економічні ресурси виробництва.

Тема 3. Основний капітал в енергетиці.

Тема 4. Оборотний капітал в енергетиці.

Тема 5. Трудові ресурси

Тема 6. Собівартість енергії.

Тема 7. Ціноутворення та тарифи в енергетиці.

Тема 8. Виручка, прибуток, рентабельність та фінансові результати.

Тема 9. Економічний потенціал розвитку «зеленої» енергетики.

Тема 10. Система державного регулювання енергетики в Україні.

## З ЧОГО СКЛАДАЄТЬСЯ ЦІНА НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ







# ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ:



1. Основні засоби. Показники використання основних засобів і виробничих потужностей.
2. Амортизація основних засобів та методи її нарахування.
3. Розрахунок ефективності використання оборотних засобів.
4. Розрахунок кадрового складу персоналу підприємства.
5. Планування чисельності і продуктивності праці
6. Організація заробітної плати в енергетиці.
7. Розрахунок нормативних витрат в енергетиці.
8. Прибуток і рентабельність в енергетиці.
9. Техніко-економічне обґрунтування господарських заходів в енергетиці.