

ЕКОНОМІКА ЕНЕРГЕТИЧНОГО ВИРОБНИЦТВА

Циклова комісія, яка забезпечує викладання

ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Відділення енергетичних технологій та будівництва

| | |
|------------------------------|--|
| Викладач | <u>Комісарова Ірина Віталіївна</u> |
| Семестр | <u>6-й</u> |
| Освітньо-професійний ступінь | <u>Фаховий молодший бакалавр</u> |
| Кількість кредитів ЄКТС | <u>3</u> |
| Форма контролю | <u>Диференційований залік</u> |
| Аудиторні години | 66 (з них 30 год. лекцій, 30 год. практичних, 6 год. семінарських) |

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.

Компетентнісний 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.

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