



Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Економіка і організація енергетичної служби»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітня програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Рік навчання 4, семестр 8

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Свердан Михайло Михайлович

sverdanof@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=3096>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Освітній компонент «Економіка і організація енергетичної служби» є нормативним (цикл спеціальної (фахової) підготовки).

У результаті вивчення освітнього компоненту здобувачі вищої освіти оволодіють такими компетентностями:

інтегральна: здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми під час професійної діяльності у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів електротехніки й електромеханіки і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов;

загальні компетентності:

- здатність комплексно вирішувати проблему: здатність виявляти сутність проблем у професійній сфері, знаходити адекватні шляхи щодо їх розв'язання; володіння системним цілісним підходом до аналізу й оцінки ситуації;
- орієнтація на високий результат: внутрішня потреба виконувати роботу якісно; здатність планувати етапи та хід виконуваної роботи, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт, представляти результати роботи й обґрунтовувати запропоновані рішення на сучасному науковому і професійному рівні;

спеціальні (фахові, предметні) компетентності:

- здатність використовувати професійні знання для вирішення практичних задач в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;
- здатність до вивчення та аналізу науково-технічної інформації в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;
- здатність виконувати експериментальні дослідження режимів роботи електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного обладнання.

СТРУКТУРА КУРСУ

| Тема | Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | Результати навчання | Завдання | Оцінювання |
|--|--|--|------------------------------------|------------|
| 1 семестр | | | | |
| Модуль 1. Загальні основи економіки енергетики | | | | |
| Тема 1. Енергетика в структурі національного господарства | 2/2 | Знати специфіку енергетики та її роль в економіці | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Тема 2. Енергетична безпека як складова економічної безпеки держави | 2/2 | Знати необхідність підтримання енергетичної безпеки та її забезпечення | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Тема 3. Розвиток енергетики та економіки | 2/2 | Знати еволюцію та особливості енергетики для економіки | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Тема 4. Основи функціонування енергетичного ринку | 2/2 | Знати специфіку організації та діяльності енергетичного ринку | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Тема 5. Державне регулювання енергетики | 2/2 | Знати механізми управління ринком енергетики | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Модуль 2. Економіка енергетичної галузі | | | | |
| Тема 6. Основний капітал в енергетиці | 2/2 | Знати особливості та розрахунки основного капіталу в енергетиці | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Тема 7. Оборотний капітал в енергетиці | 2/2 | Знати специфіку та розрахунки оборотного капіталу в енергетиці | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Тема 8. Затрати та собівартість енергетичного виробництва | 2/2 | Знати методики калькуляції витрат енергетичного господарства | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Тема 9. Ціноутворення в енергетиці | 2/2 | Знати методики розрахунку ціноутворення в енергетичній галузі | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Тема 10. Трудові ресурси в енергетиці | 2/2 | Знати організацію та оплату праці в енергетиці | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Тема 11. Техніко- економічне обґрунтування господарських | 2/2 | Знати алгоритми і моделі розробки та прийняття рішень в енергетиці | Виконання практичних завдань | 5 балів |

| | | | | |
|---|-----|--|------------------------------|------------|
| заходів в енергетиці | | | | |
| Модуль 3. Розвиток та модернізація енергетичної галузі | | | | |
| Тема 12. Економічний потенціал розвитку «зеленої» енергетики | 2/2 | Знати необхідність, тенденції та сприяння розвитку альтернативної енергетики | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Тема 13. Прогнозування в енергетиці | 2/2 | Знати методи здійснення прогнозів розвитку енергетичної галузі | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Тема 14. Якість електроенергії та надійність електропостачання | 2/2 | Знати способи і форми забезпечення якості електроенергії та надійності електропостачання | Виконання практичних завдань | 5 балів |
| Всього за 1 семестр | | | | 70 |
| Екзамен | | | | 30 |
| Всього за курс | | | | 100 |

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

| | |
|---|--|
| <i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i> | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається за наявності поважних причин. |
| <i>Політика щодо академічної доброчесності:</i> | Списування під час модульних контрольних робіт та екзаменів заборонені. Статті, тези доповідей, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу. |
| <i>Політика щодо відвідування:</i> | Відвідування занять є обов'язковим. Навчання може відбуватись самостійно, індивідуально, із консультуванням у разі потреби. |

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

| | |
|---|--|
| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання екзамену |
| 90-100 | відмінно |
| 74-89 | добре |
| 60-73 | задовільно |
| 0-59 | незадовільно |