

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p align="center"><b>ННІ «УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА<br/>АКАДЕМІЯ» ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО<br/>УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. В.Н. КАРАЗІНА</b></p> <p align="center"><b>Кафедра автоматизації, метрології та енергоефективних технологій</b></p> <p align="center"><b><i>СИСТЕМИ ЕКОНОМІЧНОГО УПРАВЛІННЯ СКЛАДНИМИ<br/>ТЕХНІЧНИМИ КОМПЛЕКСАМИ</i></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Анотація:</b> У рамках курсу розглядаються питання економічного управління в теплоенергетиці при застосуванні систем автоматизації технологічних процесів та розрахунку їх техніко-економічних показників.</p> <p>Метою вивчення навчальної дисципліни є формування у здобувачів знань щодо економічного управління складними технічними комплексами на прикладі електростанцій; здатність майбутніх фахівців застосовувати загальні методи дослідження для вдосконалення існуючих, а також створення нових надійних і економічних енергетичних об'єктів.</p> <p>Основні завдання вивчення дисципліни: засвоєння основ економічного та технологічного управління складними технічними комплексами на прикладі електростанцій; оволодіння навичками розрахунку й аналізу техніко-економічних показників електростанцій та техніко-економічної ефективності автоматизації електростанцій в цілому; оволодіння методикою та здатністю оцінювання економічної ефективності автоматизованих систем технологічного та економічного управління залежно від рівня автоматизації; опанування знань щодо управління якістю технікоекономічних процесів виробництва на електростанції.</p> |                                                                                    |
| <p><b>Фурсова Тетяна<br/>Миколаївна</b><br/>Кандидат технічних<br/>наук, доцент.<br/>Профайл викладача:<br/><a href="https://kafotss.kharkov.ua/ukr/fursova_tetiana.html">https://kafotss.kharkov.ua/ukr/fursova_tetiana.html</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |
| <p><b>Мова викладання навчальної дисципліни</b> – Українська та англійська.</p> <p><b>Формат навчальної дисципліни</b> – Змішаний (blended).</p> <p><b>Обсяг дисципліни</b> – 180 годин (6 кредитів).</p> <p><b>Структура дисципліни</b> – Лекції – 20 години (10 пар), Практичні заняття – 28 годин (14 пар). Самостійна робота – 132 годин.</p> <p><b>Підсумковий контроль</b> – Залік.</p> <p><b>Технічне й програмне забезпечення та/або обладнання</b> – проєктор, комп'ютер, екран, колонки, MATLAB, макети.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |