

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Цикл: професійної підготовки

Дисципліна: Забезпечення енергоефективності підприємств

Статус: вибіркова

Навчальний рік: 2017/2018; семестр: 11

Мета. Навчити студентів забезпечувати необхідний рівень енергоефективності підприємств з огляду на вимоги часу, питання конкурентоздатності продукції, яка виробляється, кращі вітчизняні та зарубіжні досягнення в цьому напрямку, економічну, екологічну й енергетичну кризи, які мають не лише національний, але й глобальний масштаби.

Завдання. Завданням навчальної дисципліни є набуття студентами необхідного обсягу теоретичних знань про енергоефективність підприємств як один з ключових показників їх комерційної успішності на вітчизняному та зарубіжному ринках, а також про шляхи її підвищення до необхідних рівнів, які встановлені державними стандартами України або/і підприємствами-конкурентами, задля зниження собівартості продукції, яка випускається, і в остаточному підсумку до процвітання та добробуту в нашій державі.

Зміст дисципліни. Системи енергопостачання підприємств та їх компоненти. Енергетичний баланс підприємств. Енергоємність продукції, яка випускається. Визначення пріоритетних напрямків підвищення енергоефективності підприємств з огляду на необхідні капітальні витрати, прогнозований енергетичний, економічний, екологічний та соціальний ефекти. Шляхи і засоби забезпечення сучасного рівня енергоефективності систем тепло-, холодо-, електро-, газопостачання підприємств, систем вентиляції та кондиціонування повітря, вироблення та подавання стисненого повітря й ін.

Викладацький склад:

Зінь М.М., кандидат технічних наук, доцент

Обсяг: 3 кредити ECTS, 12 тижнів, 4 години на тиждень – аудиторні; 3,5 години на тиждень – самостійна робота

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі; підсумковий контроль – екзамен

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

Цикл: **професійної підготовки**

Дисципліна: **Управління проектами енерговикористання**

Статус: **вибіркова**

Навчальний рік: **2017/2018**; семестр: **11**

Мета. Викладання дисципліни має на меті вивчення студентами основ особливостей процесу управління проектами енерговикористання в сучасних умовах господарювання в різних галузях господарства, а також полягає в одержанні систематизованих знань з теорії та практики управління проектами та ресурсами. Для забезпечення найвищих результатів діяльності підприємств, фахівці повинні володіти глибокими знаннями не тільки в області новітніх досягнень техніки і технологій, але і в області аналізу, оцінки та управління енергозберігаючими проектами.

Завдання. Вивчення дисципліни є забезпечення науково-методичного підґрунття опанування студентами основних інструментів управління проектами енерговикористання (ознайомлення з етапами і процедурами формування проєктів, організаційним, кадровим, ресурсним та інформаційно-правовим забезпеченням проєктів енерговикористання). По закінченню вивчення курсу студенти повинні знати економічну та енергетичну сутність енергозберігаючих проєктів, методичні аспекти формування проєкту, зміст, основні функції, прогресивні форми та методи управління проектами енерговикористання, проблеми їх подальшого удосконалення. Студенти повинні вміти оцінювати енергетичні показники енергозберігаючих проєктів, аналізувати економічній та енергетичний стан підприємства, приймати управлінські рішення на підставі аналізу проєктів.

Зміст дисципліни. У запропонованій дисципліні розкриваються всі етапи проектування: в тому числі інтеграція стратегії організації проєктів енерговикористання, визначення проєкту та сіткового плану, управління ризиками, календарне планування ресурсами, керування енергетичними проєктами, складання енергозвітів та енергобалансів, управління проєктними командами, партнерство при проектуванні, оцінка стану і ходу виконання робіт в процесі реалізації проєкту, аудит і завершення проектування, міжнародні проєкти управління ресурсами та особливості проєктів енерговикористання.

Викладацький склад:

Козак К.М., кандидат технічних наук, старший викладач

Обсяг: 3 кредити ECTS, 12 тижнів, 4 години на тиждень – аудиторні; 3,5 години на тиждень – самостійна робота. Курсовий проєкт

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі; підсумковий контроль – екзамен. Захист курсового проєкту