

Дисципліна	Енергетичний менеджмент та аудит
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс	2
Обсяг	5 кредитів ЄКТС, лекцій – 14 год., практичні – 16 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра	Енергозберігаючих технологій та енергетичного менеджменту
Вимоги до початку вивчення	Здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів - «Електротехнічні матеріали», «Інформаційні технології», «Математичні задачі в енергетиці», «Інженерна механіка»
Що буде вивчатися	Вивчення підходів та методів проведення енергетичного аудиту підприємств та установ й вироблення рекомендацій щодо ефективного використання енергоресурсів
Чому це цікаво/треба вивчати	Одержання знань необхідних енергоменеджеру підприємства для виконання аналізу ефективності використання паливоенергетичних ресурсів, рівня ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів, потенціалу енергозбереження.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Знання основ професійно-орієнтованих дисциплін в області електричних кіл постійного та змінного струму, теорії електромагнітного поля, теорії електричних машин, теорії електропривода, теорії автоматичного керування, методів аналізу електричних мереж, процесів виробництва, перетворення і транспортування енергії, основ релейного захисту та автоматизації, схемотехніки, інформаційних технологій аналізу систем, ефективного енерговикористання. Знання та розуміння методологій проектування, відповідних нормативних документів, чинних стандартів і технічних умов.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність і готовність використовувати інформаційні технології, в тому числі сучасні засоби комп'ютерної графіки, у своїй предметній області; Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, що впливають на формування технічних рішень; Здатність застосовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для розв'язання типових задач спеціальності, а також експлуатації електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем та їх устаткування; Здатність демонструвати базові знання в області природничих дисциплін і готовність використовувати основні закони в професійній діяльності, застосовувати методи математичного аналізу і моделювання, теоретичного і експериментального дослідження; Здатність і готовність використовувати нормативні правові документи в своїй професійній діяльності; Здатність використовувати технічні засоби для вимірювання основних параметрів електротехнічних об'єктів і систем.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, комп'ютер з електронним проектором та переносним екраном; відеофільми; повні тексти лекцій; роздатковий ілюстративний матеріал лекцій; презентаційний мультимедійний матеріал для читання лекцій
Форма проведення занять	Лекційні, практичні заняття
Семестровий контроль	Залік