

Дисципліна	Енергозбереження та енергетичний контролінг
Рівень ВО	Другий - магістерський
Курс	2
Обсяг	4 кредити ECTS, лекції 22 год, лабораторні 24 год.
Мова викладання	українська
Кафедра	Електротехніки, електромеханіки і електротехнологій
Вимоги до початку вивчення	Аргументованими вимогами до вивчення дисципліни «Енергозбереження та енергетичний контролінг» є засвоєння студентами теоретичних і практичних знань наступних курсів - «Інформаційні технології в енергетиці», «Моделювання електротехнічних систем та їх елементів», «Основи енергоощадності», «Безпека праці в енергоустановках», «Проектування енергетичних об'єктів сільського господарства»
Що буде вивчатися	Теоретичні та практичні основи управління ресурсами підприємства; формування теоретичного базису щодо розуміння основних концептуальних підходів в системі енергозбереження та енергетичного контролінгу; вивчення та опрацювання основних методологічних підходів щодо моделювання системи енергетичного контролінгу
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Енергозбереження та енергетичний контролінг» є досить важливою у формуванні теоретичного базису щодо розуміння фундаментальних категорій управління ресурсами підприємства; методичних підходів до формування та прийняття ефективних управлінських рішень на підприємстві; формування системних знань з концептуальних принципів управління підприємством для досягнення оперативних та стратегічних цілей на засадах енергетичного контролінгу; здатність використовувати наукові досягнення в області енергозбереження та енергетичного контролінгу для впровадження їх в систему менеджменту підприємства; обробляти та аналізувати інформаційні потоки з метою визначення їх актуальності для прийняття ефективних управлінських рішень; створювати ефективний механізм функціонування системи енергозбереження та енергетичного контролінгу на підприємстві.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Мати уявлення про основні принципи функціонування системи енергозбереження та енергетичного контролінгу на підприємстві; про основні теорії управління ресурсами підприємства; про основні принципи, методи та способи обробки інформації; про основні концептуальні положення формування системи енергетичного контролінгу. Знати об'єкт і предмет енергетичного контролінгу; теоретичний базис функціонування системи енергозбереження та енергетичного контролінгу на підприємстві; правову основу забезпечення функціонування системи енергетичного контролінгу; види та особливості функціонування енергетичного контролінгу; механізми

	функціонування енергетичного контролінгу в системі енергетичного менеджменту підприємства
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність використовувати теоретичні знання з дисципліни у практичній діяльності; оцінювати причини відхилень у системі управління інформацією; розробляти рекомендації щодо ефективних управлінських рішень на засадах енергетичного контролінгу; використовувати набуті знання з методології енергозбереження та енергетичного контролінгу в системі управління ресурсами підприємства; формувати механізм функціонування системи енергетичного контролінгу.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Екзамен