

Дисципліна	Енергозбереження та енергетичний менеджмент
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	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)	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. Знати та розуміти методологію проектування, відповідних нормативних документів, чинних стандартів і технічних умов.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Виконувати енергетичне обстеження підприємства; виконувати аудит системи енергетичного менеджменту; розробляти техніко-економічне обґрунтування необхідності запровадження схем енергоменеджменту; будувати прогнози енерговикористання; вміти сформулювати бізнес-план аудиторського дослідження.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Екзамен