

Дисципліна	Енергозбереження та енергетичний контролінг
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Мова викладання	Українська
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	Вивчення дисципліни «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)	1. Мати уявлення про основні принципи функціонування системи енергозбереження та енергетичного контролінгу на підприємстві; 2. Про основні теорії управління ресурсами підприємства; про основні принципи, методи та способи обробки інформації; про основні концептуальні положення формування системи енергетичного контролінгу. 3. Знати об'єкт і предмет енергетичного контролінгу; теоретичний базис функціонування системи енергозбереження та енергетичного контролінгу на підприємстві; 4. Правову основу забезпечення функціонування системи енергетичного контролінгу; види та особливості функціонування енергетичного контролінгу; 5. Механізми функціонування енергетичного контролінгу в системі енергетичного менеджменту підприємства

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності: ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК3. Здатність до використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК5. Здатність використовувати іноземну мову для здійснення науково-технічної діяльності. ЗК6. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК7. Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями. ЗК9. Здатність працювати автономно та в команді. Спеціальні СК 2. Здатність виконувати техніко-економічну оцінку інвестиційної діяльності у реалізацію проектів з енергетики. СК 3. Здатність створювати та підтримувати функціонування систем енергетичного менеджменту на підприємствах, зокрема в АПК. СК 4. Здатність ефективно використовувати енергію та проектувати заходи з енергозбереження. СК 5. Здатність застосовувати принципи стратегій сталого енергетичного розвитку країни для успішного функціонування підприємства. СК 7. Здатність розроблення проектів щодо провадження енергоефективних систем перетворення та розподілу енергії. СК 8. Здатність оцінювати переваги та недоліки різних методів перетворення енергії та знаходити оптимальні рішення застосування кожного з відновлюваних джерел енергії. СК 12. Сучасні уявлення про методологію та програмне забезпечення для моделювання процесів та явищ при вирішенні дослідницьких завдань в галузі енергетичного менеджменту. СК 15. Здатність впроваджувати методи управління ефективним енерговикористанням у суспільному виробництві та бюджетній сфері, зокрема в АПК. СК 16. Здатність здійснювати енергетичне планування. СК 17. Здатність здійснювати енергетичний контроль.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи студентів, довідниково-інформаційні дані для розв'язання задач (таблиці, схеми), інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Семестровий контроль	Залік