

Назва дисципліни		Основи технологій енергозбереження			
Рівень вищої освіти		Перший (бакалаврський) рівень			
Назва спеціальності		Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії			
Назва спеціалізації		Соціально-економічний розвиток регіону та суспільні комунікації			
Форма навчання		денна / заочна			
Кафедра, що забезпечує		Електропостачання та енергетичного менеджменту			
Курс	3	Семестр	5	Викладач	Бондарчук А.С.
А		Мета і задачі дисципліни			
		<p><i>Мета дисципліни</i> – надання теоретичних знань і практичних навичок щодо реалізації енергозбереження на об'єктах житлово-комунального господарства міст, застосування енергетичного менеджменту з метою підвищення енергоефективності об'єктів, скорочення негативного впливу на навколишнє середовище.</p> <p><i>Завдання дисципліни</i> – формування фахівця, здатного проводити енергетичний аудит об'єкта житлово-комунального господарства міста з метою аналізу стану споживання енергоресурсів, розробки заходів із енергозбереження, підвищення енергоефективності обладнання, зменшення антропогенного впливу на навколишнє середовище.</p>			
В		Тематика дисципліни			
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Енергозбереження як умова та основа сталого енергетичного розвитку економіки України. 2. Житлово-комунальне господарство як об'єкт споживання енергоресурсів. 3. Законодавство України у сфері енергозбереження. 4. Поняття щодо енергозбереження на об'єктах міста. 5. Побудова та функціонування системи енергозбереження. 6. Інформаційно-аналітична складова системи енергетичного менеджменту. 7. Аналіз та підвищення ефективності енергетичних агрегатів та систем. 8. Аналіз споживання паливно-енергетичних ресурсів. 9. Інформаційні системи в структурі енергетичного менеджменту. 10. Загальні відомості щодо енергетичного аудиту. 11. Робота та презентація енергозаощадних заходів. 12. Економічне обґрунтування ефективності інвестицій в енергозбереження. 			
С		Стиль та методика			
Організаційно-методичні форми вивчення		Лекційні та практичні заняття			
Форми контролю		Поточний контроль, модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, екзамен			
Д		Компетентності			
Загальні		<p>ЗК5. Уміння аргументувати вибір шляхів вирішення завдань професійного характеру, критично оцінювати тримані результати та обґрунтовувати прийняті рішення на основі аналізу і синтезу, логічних аргументів, забезпечувати якість виконуваних робіт в мінливих ринкових умовах.</p> <p>ЗК7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, зокрема завдяки використанню інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК10. Навички використання інформаційних, промислових і комунікаційних технологій.</p>			

	ЗК14. Здатність використовувати набуті знання, розуміти предметну область та професію на практиці, бути відкритими до застосування знань з урахуванням конкретних ситуацій.
Фахові	СК17. Розуміння специфіки функціонування реального сектору економіки регіону. Здатність аналізувати та прогнозувати його розвиток в мінливих ринкових умовах. СК18. Розуміння специфіки організації маркетингової та логістичної діяльності на певних територіях.
Е	Основні результати навчання
	РН2. Демонструвати знання про природу та характер взаємодій окремих країн та регіонів на глобальному, регіональному та локальному рівнях; механізми міжнародних, суспільних та міжрегіональних комунікацій. РН15. Аналізувати інформацію про стан міжнародних відносин, зовнішньої політики України та інших держав, регіонального розвитку та міжрегіональних зв'язків, готувати інформаційні та аналітичні документи, із дотриманням норм та правил їх оформлення. РН18. Розуміти та застосовувати базові знання основних нормативно-правових актів і довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів у сфері міжнародних відносин та в діяльності органів місцевого самоврядування. РН22. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології у сфері міжнародних відносин, суспільних комунікацій та регіональних студій.