

Сумський державний університет

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА
ПОВЕДІНКА.

**НАЙКРАЩІ ПРАКТИКИ ЄС
ТА ПЛАН ДІЙ**

КНИГА СТУДЕНТА

Сергій Леонов,
Тетяна Васильєва,
Юлія Матвєєва

2024

МОДУЛЬ ЖАНА МОНЕ 101127491– EnergyS4UA –
ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH

Ця книга студента з'явилася завдяки фінансуванню проекту « Європейський досвід енергозбереження для відновлення українських громад » Європейським Союзом. Курс «Енергозберігаюча поведінка. Найкращі практики ЄС та план дій» заплановано до викладання в рамках проекту з відновлення українських громад.

Метою курсу є формування у студентів розуміння важливості енергозберігаючої поведінки та ознайомлення з найкращими практиками ЄС у сфері енергозбереження для подальшого впровадження цих знань у розвиток українських громад. Курс спрямований на розвиток навичок планування та реалізації енергозберігаючих ініціатив на рівні громад.

Очікуваними результатами від викладання курсу у здобувачів освіти стане:

- підвищений інтерес до розуміння та впровадження енергозберігаючих практик ЄС, що веде до більш активної громадянської позиції в питаннях енергоефективності;
- покращення можливості працевлаштування для молодих випускників за рахунок отримання практичних навичок у сфері енергозбереження та сталого розвитку громад;
- розвиток компетенцій у плануванні та реалізації енергозберігаючих ініціатив на рівні громад.



**Funded by
the European Union**

Фінансується Європейським Союзом. Висловлені погляди та думки належать лише авторам і не обов'язково відображають погляди Європейського Союзу чи Виконавчого агентства з питань освіти та культури. Ні Європейський Союз, ні орган, що надає послуги, не може нести за них відповідальність.

Зміст

Мета навчальної дисципліни:.....	4
Завдання дисципліни.....	4
Результати навчання.....	5
Тематичний план	6
Методи навчання	8
Вимоги до підготовленості слухачів	9

Мета навчальної дисципліни:

Формування у студентів комплексного розуміння енергозберігаючої поведінки, ознайомлення з найкращими практиками ЄС у сфері енергозбереження та розвиток навичок планування і реалізації енергозберігаючих ініціатив на рівні громад для сприяння сталому розвитку та відновленню українських спільнот.

Завдання дисципліни

1. Ознайомити студентів з принципами та механізмами впровадження громадських ініціатив в енергозбереженні.
2. Розкрити зв'язок між енергозбереженням та сталим розвитком громад.
3. Навчити основам громадського планування в контексті енергозбереження.
4. Розвинути розуміння мотиваційних факторів участі членів громади в енергозбереженні.
5. Сформувати навички проведення ефективних інформаційних кампаній з енергоефективності.
6. Проаналізувати фактори, що впливають на енергозберігаючу поведінку.
7. Вивчити успішні інформаційні заходи щодо зменшення енергоспоживання в країнах ЄС.
8. Сприяти популяризації енергозбереження як складової зеленого способу життя.

Результати навчання

1. Розуміти та аналізувати механізми впровадження громадських ініціатив в енергозбереженні.
2. Пояснювати зв'язок між енергозбереженням та досягненням цілей сталого розвитку.
3. Розробляти плани енергозбереження на рівні громад з урахуванням принципів партисипативного бюджетування.
4. Визначати та застосовувати ефективні методи мотивації населення до енергозбереження.
5. Планувати та проводити інформаційні кампанії з енергоефективності та енергозбереження.
6. Аналізувати фактори, що впливають на енергозберігаючу поведінку в різних контекстах.
7. Адаптувати успішні практики ЄС щодо зменшення енергоспоживання до українського контексту.
8. Розробляти стратегії популяризації енергозбереження як частини зеленого способу життя.

Тематичний план

№	Тема	Зміст	Кількість годин
1	Громадські ініціативи в енергозбереженні	<ul style="list-style-type: none"> - Концепція громадських ініціатив в енергозбереженні - Механізми впровадження та просування енергозберігаючих ініціатив - Принципи раціонального енергоспоживання - Роль громадських організацій у просуванні енергозбереження - Кейси успішних громадських ініціатив з ЄС 	14
2	Енергозбереження та розвиток сталих громад	<ul style="list-style-type: none"> - Роль енергетики в досягненні Цілей сталого розвитку - Вплив раціонального енергоспоживання на сталий розвиток громад - Ключові ініціативи ЄС щодо сталого розвитку в енергетиці - Інтеграція енергозбереження в стратегії розвитку громад - Аналіз успішних практик сталих енергетичних громад в ЄС 	14
3	Енергозбереження та громадське планування	<ul style="list-style-type: none"> - Принципи місцевого самоврядування в контексті енергозбереження - Механізми взаємодії населення та місцевої влади у сфері енергоефективності - Партисипативне бюджетування енергозберігаючих проєктів - Інтеграція енергозбереження в міське планування - Аналіз успішних місцевих практик енергозбереження в ЄС 	14
4	Мотиваційні фактори участі членів громади в енергозбереженні	<ul style="list-style-type: none"> - Теорії мотивації в контексті енергозбереження - Методи мотивації населення до енергозберігаючої поведінки - Оцінка ефективності мотиваційних заходів - Стратегії залучення бізнесу до енергозберігаючих ініціатив - Кейс-стаді успішних мотиваційних кампаній з ЄС 	14
5	Особливості проведення інформаційної кампанії з енергоефективності та енергозбереження	<ul style="list-style-type: none"> - Принципи маркетингу соціальних проєктів - Розробка стратегії інформаційної кампанії з енергозбереження - Вибір каналів комунікації для різних цільових аудиторій - Створення ефективних повідомлень про енергозбереження - Аналіз успішних інформаційних кампаній з енергозбереження в ЄС 	14

№	Тема	Зміст	Кількість годин
6	Фактори, що впливають на енергозберігаючу поведінку	<ul style="list-style-type: none"> - Соціально-економічні фактори енергозберігаючої поведінки - Психологічні аспекти прийняття рішень щодо енергозбереження - Вплив культурних норм на енергоспоживання - Технологічні та інфраструктурні фактори енергозбереження - Порівняльний аналіз факторів впливу в Україні та ЄС 	14
7	Ефективні інформаційні заходи щодо зменшення енергоспоживання в країнах ЄС	<ul style="list-style-type: none"> - Огляд успішних інформаційних кампаній в ЄС - Інноваційні підходи до інформування про енергозбереження - Роль цифрових технологій у просуванні енергоефективності - Методи оцінки ефективності інформаційних заходів - Адаптація європейського досвіду до українських реалій 	14
8	Популяризація енергозбереження як зеленого способу життя	<ul style="list-style-type: none"> - Концепція "зеленого способу життя" та її зв'язок з енергозбереженням - Екологічна політика ЄС у сфері "зеленої енергії" - Стратегії інтеграції енергозбереження в повсякденне життя - Роль освіти у формуванні енергозберігаючої культури - Розробка програм популяризації енергозбереження для різних вікових груп 	16
Загальний обсяг			114

Методи навчання

Методи навчання	Опис
Інтерактивні лекції	- Презентація матеріалу з використанням мультимедійних засобів - Включення коротких дискусійних сесій під час лекції - Використання опитувань в реальному часі для підтримки уваги та залучення аудиторії
Кейс-стаді	- Аналіз реальних прикладів успішних енергозберігаючих ініціатив з ЄС - Групове обговорення кейсів та пошук шляхів адаптації досвіду до українських реалій
Мозковий штурм	- Генерація ідей щодо вирішення конкретних проблем енергозбереження - Заохочення креативного мислення та нестандартних підходів
Рольові ігри	- Моделювання ситуацій взаємодії різних стейкхолдерів у процесі впровадження енергозберігаючих ініціатив - Розвиток навичок комунікації та вирішення конфліктів
Дебати	- Організація структурованих дебатів з актуальних питань енергозбереження - Розвиток критичного мислення та аргументації
Гостьові лекції	- Запрошення практиків з ЄС для поділу досвідом впровадження енергозберігаючих ініціатив - Q&A сесії з гостьовими лекторами
Інтерактивні опитування	- Використання онлайн-інструментів для проведення опитувань та вікторин - Миттєвий зворотній зв'язок та обговорення результатів
Перевернутий клас	- Надання матеріалів для самостійного вивчення перед лекцією - Використання часу лекції для глибшого обговорення та практичного застосування знань
Аналіз медіа-контенту	- Розбір новин, реклами, соціальних кампаній, пов'язаних з енергозбереженням - Розвиток критичного мислення та медіаграмотності

Вимоги до підготовленості слухачів

1. Базові знання з енергетики та екології
2. Розуміння основ сталого розвитку
3. Базові знання про структуру та функціонування місцевого самоврядування
4. Базові навички аналізу даних
5. Знання англійської мови на рівні, достатньому для роботи з іншомовними джерелами
6. Базові навички роботи з комп'ютером та інтернет-ресурсами
7. Розуміння основ проектного менеджменту
8. Базові знання з психології та соціології для розуміння поведінкових аспектів
9. Загальне розуміння енергетичної політики ЄС
10. Базові знання з економіки для розуміння економічних аспектів енергозбереження