



Херсонський державний аграрно-економічний університет
Факультет рибного господарства та природокористування
Кафедра екології та сталого розвитку імені професора Ю.В. Пилипенка



Дисципліна
«Зелена енергетика»





Зелена енергетика

Зелена енергетика надає знання з використання альтернативних (відновлюваних) джерел енергії у виробництві та домашньому господарстві. курс лекцій передбачає ознайомлення з європейськими практиками розбудови зеленої енергетичної галузі, спрямованої на збереження ресурсів і навколишнього середовища для майбутніх поколінь.

Розглядаються питання використання сонячної, вітрової, гідротермальної енергії, енергії біомаси, енергії океану, енергії малих річок.

Представлено основні напрями досягнення енергетичної незалежності України, окреслено бачення експертів по відновленню енергетичної системи в цілому та зеленої енергетики зокрема. запропоновано методи формування екологічної свідомості громадян через поширення студентами отриманих знань.

Наголошено на унікальності та затребуваності на ринку праці випускників спеціальності 101 «екологія» херсонського державного аграрно-економічного університету.



Зелена енергетика

Дисципліна «зелена енергетика» охоплює основні питання національного «зеленого» курсу та розгляд «зеленої» енергетичної стратегії до 2050-2070 років, що синхронізує Україну з Green Deal Європейського союзу.

Запропоновано енергоефективний підхід до розвитку бізнесу та підприємництва з акцентом на підвищення прибутків за рахунок переходу на альтернативні джерела енергії.

Представлено головні напрями розвитку енергетичної системи: декарбонізація, діджеталізація, децентралізація.

Акцентовано увагу на екологічній свідомості як основній складовій соціальної відповідальності бізнесу, що дозволяє отримувати підтримку держави, приймати участь у міжнародних проєктах та бути конкурентоспроможними на міжнародних ринках. представлено основні принципи функціонування енергетичної системи «розумного» міста.



Зелена енергетика

Курс практичних занять ознайомлює з кроками до енергонезалежності домогосподарств. пропонується розгляд видів державної підтримки громад та населення.

Запропоновано розгляд проєктів переходу на використання альтернативні джерела енергії та можливостей фінансової підтримки для їх реалізації.

- ✓ *Чи вигідно вкладати у енергетичну автономію будинку?*
- ✓ *Скільки я зможу заощадити на альтернативних джерелах?*
- ✓ *Які емоції я отримаю, коли стану частиною нового, екологічносвідомого суспільства?*

Відповіді на ці та багато інших питань ви отримаєте на вивчені курсу дисципліни «зелена енергетика»