

**ECO OPTIMA**

green energy for life

## РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньо-професійної програми  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
«Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика»  
спеціальності G4 «Енерговиробництво (за спеціалізаціями)»  
спеціалізації G4.03 «Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика»

Сучасний світ стрімко рухається в напрямку декарбонізації економіки, і одним із ключових напрямів цього процесу є розвиток відновлюваної енергетики. У глобальному масштабі спостерігається сталий приріст потужностей сонячної, вітрової, біоенергетики та гідроенергетики. Згідно з даними Міжнародного енергетичного агентства, відновлювані джерела вже забезпечують понад 30% світового виробництва електроенергії. В Україні ці процеси також набирають обертів, зокрема, в рамках зобов'язань перед ЄС та в умовах потреби у зміцненні енергетичної незалежності держави. Значна частка нових енергетичних проєктів в Україні реалізується саме на основі "зеленої" енергії.

У цьому контексті актуальним та критично важливим є питання якісної підготовки фахівців для галузі відновлюваної енергетики. Функціонування та розвиток відповідних підприємств неможливі без професійного інженерного персоналу, здатного проектувати, експлуатувати та обслуговувати сучасні енергетичні системи на основі ВДЕ. Саме тому освітньо-професійна програма зі спеціальності "Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика" є своєчасною відповіддю на запит ринку праці.

Серед сильних сторін цієї програми варто відзначити наявність потужної матеріально-технічної бази університету. До послуг студентів спеціалізована навчальна лабораторія, яка розміщена в окремому двоповерховому корпусі. Вона обладнана діючими установками та лабораторними стендами, і які преставляють всі напрямки відновлюваної енергетики. Багато лабораторних робіт інтегровані у реальні дослідні об'єкти, що дозволяє студентам отримувати не лише теоретичні знання, а й цінні практичні навички.

Разом із тим, дана програма не позбавлена певних недоліків. Зокрема, можна відзначити потребу в більш широкому залученні англомовних курсів, оскільки більшість технічної документації та досліджень у галузі ВДЕ публікуються саме англійською. Також доцільним є посилення модулів, пов'язаних із цифровими технологіями в енергетиці - SCADA-системами, інтернетом речей (IoT), енергетичними платформами типу smart-grid. Особливої уваги заслуговує посилення компонентів міждисциплінарної підготовки, зокрема знань у сфері економіки та управління енергетичними проєктами.

У цілому ж, програма справляє позитивне враження та відповідає актуальним вимогам галузі. Вона створює передумови для формування висококваліфікованих фахівців, спроможних зробити внесок у розвиток сталої енергетики як в Україні, так і за її межами.

Директор ТОВ "Еко-Оптіма"



Зіновій Козицький

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕКО - ОПТИМА»

Адреса місцезнаходження:  
82000, Львівська обл., м.Старий Самбір,  
вул.Лева Галицького буд. 96 А

Адреса для листування:  
79005, м. Львів, вул. Шота Руставелі, 7

ЄДРПОУ 33051806

ІПН 330518026500

П/р UA763005280000026004001367579  
АТ «ОТП Банк», МФО 300528

Тел: +38 (032) 261-07-76

info@ecooptima.com.ua

www.ecooptima.com.ua