



Біоенергетична асоціація України

№ 607 від «06» лютого 2024 року

Зав. кафедри економіки
Львівського національного університету
природокористування
ЧЕРЕВКО Г.В.

Шановна Георгію Владиславовичу!

Проаналізувавши освітню програму "Біоекономіка" (перший (бакалаврський) рівень вищої освіти) Львівського національного університету природокористування, нижче висловлюємо свої пропозиції по її вдосконаленню і обґрунтування цього.

На нашу думку, Біоенергетика є складовою частиною Біоекономіки, отже її вивчення необхідне для підготовки відповідних спеціалістів. Пропонуємо додати до освітньої програми (ОП) "Біоекономіка" компоненту "Економіка сталої біоенергетики" за кількома можливими варіантами.

Варіант 1: Додати до ОП "Біоекономіка" *обов'язкову* компоненту «Економіка сталої біоенергетики» з наступними можливими темами та лекціями по них:

Тема 1: Загальні питання розвитку сектору біоенергетики.

Лекції:

- Поточний стан та перспективи розвитку біоенергетики в Україні.
- Основи українського законодавства у сфері біоенергетики.

Тема 2: Використання біомаси для виробництва теплової енергії та комбінованого виробництва теплової і електричної енергії.

Лекції:

- Використання твердої біомаси як палива на котельних, ТЕЦ, ТЕС.
- Технологічні аспекти спалювання біомаси в енергетичних установках.
- Техніко-економічні показники виробництва теплової та електричної енергії з біомаси.

Тема 3: Виробництво біогазу / біометану.

Лекції:

- Процес анаеробного зброджування.
- Використання біогазу та біометану в енергетичних системах.
- Техніко-економічні показники виробництва біогазу / біометану.

Тема 4: Виробництво рідких біопалив.

Лекції:

- Виробництво біодизелю.

