

ВИРОБНИЦТВО БІОМЕТАНУ У СВІТІ. РОЗВИТОК ВИРОБНИЦТВА БІОМЕТАНУ В УКРАЇНІ.

Програма онлайн-тренінгу

24/09/2025 – 26/11/2025

День 1, 24/09, 15.00 – 17.00	Розвиток виробництва біогазу та біометану в Європі та світі. Глобальні та європейські перспективи до 2030/2050 років.	
1	Стан та перспективи розвитку виробництва біогазу та біометану в Європі	Георгій Гелетуха
2	Досвід розвитку біометанових технологій у світі	Юрій Матвеев
День 2, 1/10, 15.00 – 17.00	Розвиток виробництва біогазу та біометану в Україні. Сучасний стан та перспективи в сільському господарстві України.	
3	Біогаз та біометан в Україні – потенціал, тенденції розвитку, особливості місцевого та експортного ринків	Георгій Гелетуха
4	Біогаз та біометан як нова частина сільського господарства, чому їх розвиток додає переваг аграрному бізнесу	Наталія Прозорова
День 3, 8/10, 15.00 – 17.00	Традиційна сільськогосподарська сировина та її логістика для виробництва біогазу/біометану	
5	Використання відходів тваринництва та побічних продуктів рослинництва для виробництва біогазу та біометану, джерела сировини та логістичні концепції	Петро Кучерук
6	Збір пожнивних залишків для виробництва біогазу/біометану (методи збору, техніка, логістика, зберігання, капітальні та експлуатаційні витрати)	Семен Драгнєв
День 4, 15/10, 15.00 – 17.00	Нові та перспективні види сировини для виробництва біогазу/біометану	
7	Використання проміжних та покривних культур для виробництва біогазу та біометану, регіональні аспекти та український досвід	Тетяна Желєзна
8a	Перспективи виробництва передового біогазу/біометану з лігноцелюлозних матеріалів	Петро Кучерук
8б	Виробництво біогазу/біометану з мікроводоростей	Мар'яна Гивель
День 5, 22/10, 15.00 – 17.00	Анаеробне зброджування, загальний огляд	

9	Типи сільськогосподарських біогазових установок, технологія анаеробного зброджування. Системи попередньої обробки, зберігання та подачі сировини.	Юрій Матвеев
10	Біологія анаеробного зброджування (що відбувається в ферментері, параметри, що впливають на процес ферментації, засоби моніторингу стану ферментера)	Петро Кучерук
День 6, 29/10, 15.00 – 17.00	Анаеробне зброджування для сільського господарства	
11	Властивості біогазу та біометану. Стандарти якості та склад газу. Безпека біогазових/біометанових установок.	Володимир Крамар
12	Дигестат як вторинний продукт виробництва біогазу (використання поживних речовин з дигестату, внесення дигестату в поле, забезпечення здоров'я ґрунту)	Петро Кучерук
День 7, 5/11, 15.00 – 17.00	Варіанти використання біогазу та біометану	
13	Виробництво теплової та електричної енергії з біогазу та біометану. Доцільність виробництва та використання біогазу для виробництва теплової та електричної енергії з урахуванням потреб ринку електроенергії.	Євген Олійник
14	Очищення та збагачення біогазу (видалення CO ₂) – види технологій, капітальні та експлуатаційні витрати	Володимир Крамар
День 8, 12/11, 15.00 – 17.00	Використання біометану як заміника природного газу та моторного палива, економічні аспекти	
15	Подача біометану в системи розподілу та транспортування природного газу (ПГ)	Володимир Крамар
16	Біометан як моторне паливо у стисненому [bio-CNG] або скрапленому [bio-LNG] виді для дорожнього транспорту та сільськогосподарської техніки	Євген Олійник, Семен Драгнев
День 9, 19/11, 15.00 – 17.00	Сертифікація виробництва біометану. Вуглецева інтенсивність біометану, регуляторна база.	
17	Сертифікація виробництва біометану та торгівля з європейськими клієнтами. Вуглецева інтенсивність та ціна біометану на європейському ринку.	Володимир Крамар

18	Кращі міжнародні законодавчі практики та регулювання в Україні	Анна Пастух
День 10, 26/11, 15.00 – 17.00	Техніко-економічні обґрунтування виробництва біометану. Як розпочати власний проєкт з виробництва біометану.	
19	Техніко-економічне обґрунтування як шлях до залучення фінансування проєктів	Євген Олійник
20	Розробка бізнес-моделей для виробництва та використання біометану. Як зробити техніко-економічне обґрунтування.	Петро Кучерук
	Фінальний тест та O&A сесія	

Тренінг є складовою проєкту PN01-2025 «Розвиток сектору біометану в Україні», що фінансується Енергетичним Співтовариством за підтримки агентства Великої Британії з міжнародного розвитку (FCDO) і виконується ГС "Біоенергетична асоціація України" (UABIO).

Проведення навчання фінансувалося за рахунок допомоги, наданої урядом Великої Британії, проте висловлені думки не обов'язково відображають офіційну політику уряду Великої Британії.