

Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії

ДФКЕІТ



Мета освітнього компоненту

Підготовка фахівців, здатних розуміти питання, пов'язані з використанням відновлювальних і альтернативних джерел енергії за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»; отримання здобувачами освіти знань, умінь і навиків стосовно використання відновлювальних і альтернативних джерел енергії у теплоенергетиці і паливно-енергетичному комплексі, розрахункового оцінювання можливості використання відновлювальних джерел енергії та режимів роботи установок на базі ВДЕ в різних галузях енергетики.



Що буде вивчатися

Види поновлюваних джерел енергії: сонця і вітру, біогазу, основи державної політики в області енергозбереження, методи і критерії оцінки ефективності використання енергії з урахуванням економічних і екологічних вимог в конкретних умовах, основні види поновлюваних джерел енергії, основи державної політики в області енергозбереження.



Чому цікавий освітній компонент

Кожна країна, яка претендує на членство в ЄС у своєму енергобалансі повинна мати 6 відсотків енергії, виробленої альтернативними джерелами. Виходячи з цього розвиток альтернативних джерел енергії має не аби які перспективи в Українському суспільстві.



Результати навчання

Знання та навички, надбані здобувачем освіти при вивченні даного освітнього компонента, необхідні йому для подальшого вивчення спеціальних дисциплін, при курсовому проектуванні та виконанні кваліфікаційної роботи, у повсякденній виробничій діяльності.