

РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму «Електричні станції, мережі та системи» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Другий (магістерський) рівень.

Сучасна енергетична галузь постійно трансформується та збагачується новітніми технологіями. Системи генерації, розподілу та споживання електричної енергії стають все більш складними та інтелектуальними. Саме тому підготовка фахівців магістерського рівня здатних вирішувати нетипові науково - технічні завдання є актуальною та затребуваною в сучасній галузі енергозабезпечення.

Освітня програма магістра «Електричні станції, мережі та системи» є надзвичайно важливим внеском у підготовку інженерів, здатних працювати з сучасними енергетичними технологіями. Вона поєднує класичні знання про електричні системи з новітніми підходами до інтеграції відновлюваних джерел енергії, зокрема сонячних електростанцій. Для компанії «Теплодом.нет.юа», яка реалізує проєкти у сфері сонячної генерації, ця програма має особливе значення.

Програма приділяє увагу розвитку сонячних електростанцій, їх інтеграції у загальні енергосистеми та питанням балансування навантажень. Це відповідає сучасним тенденціям переходу України до чистої енергетики.

Студенти отримують навички аналізу процесів та моделювання роботи електричних мереж із включенням сонячних генерацій, аналізу надійності систем та використання сучасних програмних комплексів. Це дозволяє випускникам одразу долучатися до проєктів у сфері сонячної енергетики.

Студенти даної освітньої програми навчаються оцінювати економічну ефективність проєктів, планувати розвиток енергетичної інфраструктури та управляти інноваційними проєктами. Це формує інженерів, здатних мислити стратегічно та впроваджувати комплексні рішення. Для компаній середнього та малого бізнесу важливою складовою підготовки фахівців є їх навички не лише роботи з технікою, а і вміння спланувати провадження проєкту науково-технічного характеру з вирішенням питань економіко-управлінської складової.

Дана програма приділяє належну увагу питанням планово-проектної роботи в енергетичній галузі.

Для «Теплодом.нет.юа» важливо, що випускники програми можуть працювати над завданнями оптимізації роботи сонячних електростанцій, інтеграції їх у локальні та національні мережі, а також забезпечення стабільності та ефективності енергопостачання.

Програма магістра «Електричні станції, мережі та системи» спеціальності G3 Електрична інженерія є актуальною, інноваційною та практично орієнтованою на формування навичок роботи в комплексних системах електропостачання з врахуванням застосування джерел альтернативної енергетики. Вона формує інженерів, які можуть працювати з сонячними електростанціями, впроваджувати новітні технології та забезпечувати розвиток відновлюваної енергетики в Україні. Як директор компанії «Теплодом.нет.юа», я високо оцінюю її значення для підготовки кадрів, здатних сприяти переходу нашої країни до чистої та стійкої енергетики.

26 березня 2026 р.

Керівник компанії
«Теплодом.нет.юа»



Дмитро ДЕНИСЕНКО