

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Цифрові технології в енергетиці»
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Цифровий розвиток енергетичного сектору нашої економіки є актуальним як у воєнний, так і в мирний час. Вага сучасних методів обробки інформації, моделювання процесів при розв'язанні задач в енергетиці зростає з кожним роком. Відбувається швидке зростання об'ємів генерації з відновлюваних джерел енергії, зростає частка розподіленої генерації, які ставлять свої питання при адмініструванні таких систем. Тому підготовка здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» в КПІ ім. Ігоря Сікорського на основі освітньо-професійної програми «Цифрові технології в енергетиці» відповідає стратегії розвитку нашої держави.

Складові цієї освітньо-професійної програми направлені на фундаментальну підготовку фахівців, здатних проводити теоретичні та експериментальні дослідження в галузі комп'ютерних наук, забезпечити вирішення задач, які виникають при моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі цифрових систем, що відповідає сучасним потребам ринку праці.

Загальні та фахові компетентності, програмі результати навчання зазначеної освітньо-професійної програми відображають сучасний стан розвитку інформаційних технологій та враховують тенденції їх розвитку у найближчі роки.

Потужний кадровий склад науково-педагогічних працівників та матеріально-технічна база КПІ ім. Ігоря Сікорського дозволяє реалізувати поставлену у програмі мету з підготовки бакалаврів, здатних комплексно й системно вирішувати складні технічні проблеми в галузі інформаційних технологій.

До переваг підготовки здобувачів за даною програмою слід віднести реалізацію дуальної освіти, залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків та експертів галузі, участь представників роботодавців у формуванні змісту навчального контенту.

Зазначене свідчить про те, що освітньо-професійна програма «Цифрові технології в енергетиці» дозволяє реалізувати високий рівень теоретичної та практичної підготовки бакалаврів зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» у відповідності до сучасних вимог.

Завідувач відділу Технологій альтернативних палив
Інституту газу НАН України,
д.т.н.



Костянтин П'яних

Особистий підпис П'яних К.Є. підтверджую,
заступник директора Інституту газу НАН України
к.т.н.



Анатолій Сміхула