

вих. № 1325 від 20.09.23 року

Ректору
Національного технічного
університету України "Київський
політехнічний інститут імені Ігоря
Сікорського"
Згуровському Михайлу Захаровичу

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці» другого рівня вищої освіти спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», галузі знань 12 «Інформаційні технології» розроблену кафедрою інженерії програмного забезпечення в енергетиці Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» відповідає сучасним вимогам ІТ-галузі та ринку праці. Програма орієнтована підготувати здобувачів до професійної діяльності у сфері розробки програмного забезпечення а також до науково-дослідницької діяльності.

Основний фокус цієї освітньої програми полягає в навчанні принципам проектування та розробки програмного забезпечення, з використанням комплексних сучасних технологій, таких як інтернет речей, сенсорні мережі, хмарні та грід-технології. Дані напрямки підготовки є особливо актуальними, оскільки створення інформаційних системи в енергетиці вимагає зберігання, передачу та швидку обробку великих об'ємів даних енергетичних систем.

Окрім того, даною освітньою програмою передбачена значна кількість практичної підготовки, що дозволить студентам застосувати набуті теоретичні знання на практиці, що є надзвичайно важливим у підготовці спеціалістів у сфері інформаційних технологій.

Також програма має дослідницький (науковий) компонент, що готує здобувачів до науково-дослідницької роботи, оскільки передбачає як вивчення основ наукових досліджень, так і науково-дослідну роботу за темою магістерської дисертації.

Можна стверджувати, що дана освітня програма відповідає сучасному рівню наукового розвитку галузі, враховує вимоги ринку праці і в достатньому обсязі містить предмети, що дозволяють забезпечити випускника знаннями та навичками, що дозволять випускникам працювати за професіями програміста, адміністратора баз даних, а також наукового співробітника в галузі програмування.

Все вищесказане дає можливість рекомендувати освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних

систем в енергетиці» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для реалізації на кафедрі інженерії програмного забезпечення в енергетиці НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського».

З повагою,

**Директор
Товариства з обмеженою відповідальністю
«Українські інформаційні технології»**



Плакущенко В.В.