

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Цифрові технології в енергетиці»
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
другого (магістерського) рівня вищої освіти

Впровадження цифрових технологій в промислові процеси дозволяють суттєво покращити їх керованість та, завдяки накопиченню інформації про реакції системи на регулюючі сигнали, забезпечити поступове покращення якості прийняття рішень. Енергетика – одна з найбільш потужних галузей економіки України, що обумовлює вагомі результати від впровадження технологій, спрямованих на підвищення ефективності виробництва, транспортування та використання енергетичних ресурсів. Енергетична галузь потребує суттєвого покращення керованості з використанням сучасних систем і обладнання та з залученням спеціалістів, підготовлених для роботи в нових умовах. Це обумовлює особливий інтерес для енергетики випускників галузі знань 12 «Інформаційні технології». Узгодження освітньо-професійної програми (ОПП) з підприємствами, для яких ведеться підготовка спеціалістів, є базовим кроком у формуванні стратегії і тактики підготовки таких фахівців та забезпечення їх успішної роботи.

ОПП «Цифрові технології в енергетиці», яка розроблена і реалізується в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» є комплексом документів, що визначають цілі, перелік навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення. Запропонована ОПП пов'язана з підготовкою фахівців, здатних вирішувати складні задачі в енергетичній галузі з використанням новітніх цифрових технологій: високопродуктивних розподілених обчислень, розподілених баз даних, візуалізації графічної та геометричної інформації, віртуальної реальності, постріляційних баз даних та інш., що передбачають проведення досліджень та здійснення інновацій.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма «Цифрові технології в енергетиці» другого рівня освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки галузі знань 12 «Інформаційні технології» в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» є актуальною та повністю відповідає вимогам та потребам роботодавців, в тому числі для підприємств, які займаються створенням обладнання для енергетики, яким є Інститут газу Національної академії наук України.

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

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



П'яних Костянтин

Сміхула Анатолій