

Рецензія  
на освітньо-професійну програму  
«Інтелектуальні системи управління та робототехнічні  
комплекси в гірничо-металургійному виробництві»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю  
174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»  
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології є одним із напрямків ІТ-сфери, яка найбільш швидко та динамічно розвивається протягом останніх років, що зумовлює зростання потреби у відповідних фахівцях. Кафедрою організації та автоматизації виробництва розроблено освітньо-професійну програму за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» у відповідності з вимогами, які ставить перед інженером сучасна “інтелектуальна” промисловість.

Освітньо-професійна програма розглянута представниками кафедри кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Проаналізовано основні освітні компоненти, вимоги до здобувачів вищої освіти, компетентності та їхня відповідність програмним результатам навчання. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг освітніх компонент відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю, і забезпечують відповідність програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців. Зміст освітніх компонентів свідчить про прикладну спрямованість освітньої програми, створення сучасного освітнього середовища, що відповідає чинним нормам і забезпечує проведення всіх видів навчальної та науково-дослідницької роботи здобувачів.

Мета та предметна область освітньої програми відповідає спеціальності. Програма сфокусована на дослідження, створення та розвиток інтелектуальних систем управління технологічними процесами та використання робототехнічних систем у гірничо-металургійному виробництві. Також враховані тенденції розвитку сучасних систем автоматизації і комп'ютерних

технологій та робототехніки. Освітньо-професійна програма передбачає опанування необхідних теоретичних знань та практичних навичок, зокрема за допомогою технологій дистанційного навчання. Достатня кількість часу відводиться на виробничу практику в умовах виробництва.



Сформульовано рекомендації для покращення освітнього процесу за запропонованою програмою. Розробниками освітньо-професійної програми рекомендації враховано. Згідно із наданими рекомендаціями, двосеместрову дисципліну «Інтелектуальні системи управління» розділено на дві частини. Таким чином, до переліку навчальних дисциплін освітньо-професійної програми включено дисципліну «Нейронні мережі в системах автоматизації».

Рекомендуємо освітньо-професійну програму «Інтелектуальні системи управління та робототехнічні комплекси в гірничо-металургійному виробництві» за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» до впровадження в освітній процес в ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

Завідувач кафедри кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем  
Національного технічного університету  
«Дніпровська політехніка»,  
доктор технічних наук, професор

Бубліков А.В.



Підпис   
засвідчую:  
зав. канцелярії НТУ «ДП»  
  
2023 р.