

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Інтелектуальні системи управління та робототехнічні комплекси в  
гірничо-металургійному виробництві»

підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня  
галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації  
за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані  
технології та робототехніка

ТОВ «Технічний університет «Метінвест Політехніка»

Світові економічні тенденції, зокрема спрямованість на сталий розвиток промисловості та її орієнтація на вирішення проблем суспільства, а також сучасний стан економіки України зумовлюють гостру потребу ринку праці в висококваліфікованих фахівцях, в тому числі з електроніки, автоматизації та електронних комунікацій.

Представлена для рецензування освітньо-професійна програма «Інтелектуальні системи управління та робототехнічні комплекси в гірничо-металургійному виробництві», розроблена робочою групою, має на меті забезпечити підготовку конкурентоспроможних фахівців у галузі 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, здатних розв'язувати складні комплексні проблеми галузі.

Освітньо-професійна програма «Інтелектуальні системи управління та робототехнічні комплекси в гірничо-металургійному виробництві» сформована згідно вимог законодавства України у сфері вищої освіти, має відповідні структурні компоненти, зокрема сформульовані мета, фокус та особливості освітньо-професійної програми, наведена інформація про придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, академічну мобільність, ресурсне забезпечення реалізації програми, а також перелік освітніх компонентів та структура їхньої логічної послідовності.



Комплекс освітніх компонентів покликаний сформувати та закріпити у здобувачів знання та уміння з дослідження, створення та розвитку інтелектуальних систем управління технологічними процесами і виробництвами у гірничо-металургійній галузі з використанням технологій проектування робототехнічних систем.

Однак слід зазначити наступне:

1. Додатковий результат навчання РН15 «Знати призначення та основні підсистеми MES-систем та розробляти алгоритми та програмні додатки для таких систем» забезпечується освітнім компонентом ОК8 «Автоматизація процесів виробництва на базі інтернету речей», але відсутня додаткова спеціальна компетенція, яку має формувати РН15. Рекомендую переглянути додаткові фахові компетенції з додаванням відповідної до РН15.

2. Рекомендую переформулювати назву ОК8 «Мехатроніка та роботизовані комплекси у гірничо-металургійному комплексі», тому що в назві повторюється слово «комплекс».

Освітньо-професійна програма «Інтелектуальні системи управління та робототехнічні комплекси в гірничо-металургійному виробництві» цілком відповідає актуальним потребам ринку праці. Вона може бути рекомендована для підготовки магістрів за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка.

Рецензент:

завідувач кафедри автоматизації та інтелектуальних  
інформаційних технологій  
Вінницького національного  
технічного університету



О.В. Бісікало

Підпис О.В. Бісікало  
**ПОСВІДЧУЮ**  
Зав. канцелярією [Signature]