

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Інтелектуальні системи управління та робототехнічні комплекси в гірничо-металургійному виробництві» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G7 (174) «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Індустрія 4.0, як актуальна планка розвитку сучасної промисловості, одночасно стимулює швидкий розвиток технологій у сфері інтелектуальних систем управління та робототехнічних комплексів як в гірничо-металургійному виробництві, так і в інших напрямках виробництва. Це в свою чергу задає високий рівень потреби кваліфікованих фахівців, навички котрих будуть невід'ємною складовою при всеосяжному процесі трансформації та розвитку автоматизації промисловості.

Освітньо-професійна програма «Інтелектуальні системи управління та робототехнічні комплекси в гірничо-металургійному виробництві» другого (магістерського) рівня вищої освіти створена з врахуванням вимог, зазначених у Стандарті вищої освіти за спеціальністю «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології», досвіду розробки та експлуатації систем автоматизації холдингом «METINVEST» і реалізується в ТОВ «Технічний Університет «Метінвест Політехніка» кафедрою автоматизації, електро- та робототехнічних систем. Програма відповідає високому рівню якості та ефективності освітнього процесу, забезпечує досягнення конкретних цілей та результатів при підготовці спеціаліста з автоматизації виробництва.

Виходячи з специфіки сформованого апаратно-програмного комплексу гірничо-металургійних виробництв України та напрямку його наявного розвитку, розроблено навчальний план підготовки магістрів даної освітньо-професійної програми. Дисципліни, які входять до навчального плану програми, враховують теоретичну та практичну частини, які будуть достатні при подальшій виробничій діяльності фахівця з автоматизації виробництва, а саме: проєктуванні, модернізації існуючих або розробки нових, обслуговуванні та підтриманні систем автоматизації виробництва. Високий рівень ефективності освітнього процесу,

обумовлений тим, що дисципліни включають як покрокове вивчення та дослідження широкого спектру апаратної частини сучасних інтелектуальних систем автоматизації, так і практичне використання актуальних програмних інструментів відомих світових брендів, як Matlab, Siemens та Node-RED в процесі створення власних проєктів ефективних систем автоматизації, або рішенні наявних задач конкретних існуючих виробничих процесів

Випускники-магістри спеціальності G7 (174) «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», які навчались за освітньо-професійною програмою «Інтелектуальні системи управління та робототехнічні комплекси в гірничо-металургійному виробництві», отримують можливість прогресивного кар'єрного росту на самому початку виробничої діяльності, так як мають в своєму арсеналі навички з практичного ефективного вирішення задач та проблематик інтелектуальних систем управління виробничих процесів, реалізація яких буде закономірним процесом на конкретному робочому місці.

Вважаю, що дана освітня програма впроваджує ефективний внесок у розвиток та трансформацію промисловості України в концепції Індустрії 4.0.

ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ»

Провідний інженер з автоматизації \_\_\_\_\_ Стебелько І.Є.