

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на Освітньо-наукові програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальностями 174 та G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» - «Автоматизоване управління технологічними процесами»

Освітньо-наукові програми підготовки магістра за спеціальностями 174 та G7 «Автоматизоване управління технологічними процесами», передбачають акценти професійні, практичної та наукові підготовки майбутніх фахівців з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки в сфері проектування складних систем автоматизації та дослідження об'єктів, пристроїв та автоматизованих систем управління технологічними процесами.

Освітньо-наукові програми мають сильні сторони спрямовані на дослідження систем автоматизації технологічними об'єктами та комплексами, шляхом впровадження цифрових технологій з використанням баз даних, баз знань, методів штучного інтелекту, робототехнічних та інтелектуальних пристроїв; автоматизації складних технологічних об'єктів та комплексів з використанням інтелектуальних методів управління.

Проведений ретельний аналіз проєкту на Освітньо-наукові програми «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» за спеціальностями 174 та G7, які впроваджені кафедрою автоматизації виробничих процесів (АВП) в Донбаській державній машинобудівній академії (ДДМА), довів, що

- освітні компоненти спрямовані на наукові дослідження які мають направленість на цифрову трансформацію систем автоматизації промислового комплексу, шляхом впровадження сучасних методів теорії оптимального управління та обробки даних, штучного інтелекту та технологій IoT.

- освітні компоненти спрямовані на професійну підготовку мають направленість впровадження цифрових систем управління та обробки інформації, автоматизованого проектування складних систем керування об'єктами та технологічними процесами в загалі.

За результатами проведеного аналізу рекомендовано в дисциплінах освітньої програми підсилити набуття навичок з проведення аналітичної обробки баз даних технологічних параметрів з метою побудови цифрових двійників об'єктів автоматизації. Наведена рекомендація не впливає на якість освітніх програм.

Освітньо-наукові програми на здобуття другого (магістерського рівня) рівня, які реалізується кафедрою АВП у ДДМА повністю відповідає вимогам до підготовки майбутніх фахівців за спеціальністю 174 (G7) «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка».

К.т.н., доцент кафедри технології машинобудування,
заступник декана факультету механічної інженерії та транспорту
Криворізького національного університету

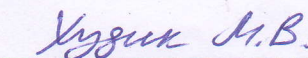
 Н.І. Цивінда

Підпис завіряю

Начальник відділу
кадрів




(підпис)


(прізвище, ініціали)