

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва»
за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування», кваліфікація -
магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Стрімке впровадження в промисловість комп'ютерно-інтегрованих технологій та виробництв обумовлює дефіцит фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, здатних виконувати завдання розробки складних програмних продуктів, схемотехнічної реалізації засобів автоматизації виробничих та технологічних процесів, їх експлуатації та модернізації. Зміст та компетенції освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» дозволяють, на наш погляд, підготувати фахівців з переліченими якостями.

Наш досвід навчання й працевлаштування здобувачів рівня магістра за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» дає підстави вважати своєчасним і доцільним підготовку магістрів з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

В цілому рецензуємо освітньо-професійна програма має внутрішню єдність, перелік компетентностей та програмних результатів навчання є практично повним. Спеціальні компетентності доцільно доповнити здатністю застосовувати інформаційно-вимірювальні системи для контролю якості технологічних процесів, забезпечувати єдність вимірювання, опрацювання та передавання інформації з метою прийняття управлінських рішень, а програмні результати навчання доповнити вмінням проектувати інформаційно-вимірювальні системи з урахуванням принципів автоматизації. Для посилення практичної направленості підготовки магістрів з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій доцільно ввести до складу основних компонент дисципліну «Експлуатація мехатронних систем», де розглянути питання технічного обслуговування мехатронних систем, їх відновлюваності, технічної діагностики засобів автоматизації, експлуатації програмного забезпечення. До складу вибірових компонентів освітньо-професійної програми доцільно ввести дисципліну «Комп'ютерно-інтегровані системи управління транспортними засобами».

Вибірковими компонентами доцільно підсилити програмні компетентності, особливо здатність здійснювати автоматизацію складних технологічних об'єктів та комплексів, створювати мехатронні системи на основі інтелектуальних методів

управління та цифрових технологій з використанням баз даних, баз знань, методів штучного інтелекту.

Рекомендую ввести в дію запроповану редакцію освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» для підготовки магістрів з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій в Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» на кафедрі мехатроніки та електротехніки.

Директор ТОВ «ВО ОВЕН»

13 квітня 2022 р.



Анакін Є.О.

