

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехнічні системи в металургії та гірництві» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», освітня кваліфікація - бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

Освітньо-професійна програма «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехнічні системи в металургії та гірництві», яка впроваджується в ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», відповідає актуальним потребам України у фахівцях з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованого управління, що працюють в галузях виробництва, орієнтованих на концепцію Індустрія 4.0.

Програма націлена на підготовку кваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехнічних систем шляхом набуття компетентностей, достатніх для вирішення спеціалізованих задач та практичних проблем функціонування інтелектуальних виробничих систем. Особливістю програми є орієнтація на теорію та практику використання автоматизованих систем управління й автоматизації, моделювання кіберфізичних систем, а також відповідного математичного, алгоритмічного, апаратного та програмного забезпечення.

Програма передбачає виконання завдань з використанням сучасного спеціалізованого апаратного та програмного забезпечення, в тому числі на базі активів МЕТІНВЕСТХОЛДІНГУ, передбачається використання віртуальних лабораторій, методів та технологій математичного моделювання та Інтернет-технологій. – все це потребує глибоких теоретичних знань та навичок розробників.

Разом з тим бачиться потреба ввести в програму освітні компоненти, що допоможуть здобути навички створення та використання спеціального програмного та апаратного забезпечення систем реального часу, а також вивчення сучасних підходів до інтелектуальної обробки інформації.

Вважаю, що дана освітня програма є актуальною, розширює практичну направленість спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та відповідає сучасному запиту ринку праці та сучасному рівню розвитку науки і освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати її для підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації».

Рецензент,
професор, доктор технічних наук,
професор кафедри технічних та
програмних засобів автоматизації КПІ
ім. Ігоря Сікорського»



А. І. Жученко

В. О. Вченого



Іракліа Зина ГІРІЄВСЬКА