

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», що реалізується в Донбаській державній машинобудівній академії кафедрою автоматизації виробничих процесів, розроблена на підставі Стандарту вищої освіти.

Освітня програма відображає актуальні для спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» теоретичні, практичні знання та вміння проєктування автоматизованих систем управління технологічними процесами. Освітні компоненти, які викладаються на програмі, повністю відповідають зазначеним результатам навчання та компетенціям. В програмі описані загальна характеристика ОПП та її особливості, мета її реалізації.

Реалізація ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» дозволяє забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набутих майбутніми фахівцям компетентностей зі спеціальності. Послідовність викладання освітніх компонентів, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю.

В розробленій програмі враховані особливості проєктування автоматизованих систем управління в галузі машинобудування та верстатобудування, що передбачає професійну підготовку бакалаврів, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які мають місце при професійній діяльності у галузі автоматизації. Програма передбачає поєднання спеціальних знань та вмінь розробки нових і модернізації існуючих систем автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій з застосуванням сучасних програмно-технічних засобів та інформаційних технологій, виконуючи теоретичні дослідження об'єкта автоматизації, обґрунтування вибору технічних засобів автоматизації, проєктування систем автоматизації та розроблення прикладного об'єктно-орієнтованого програмного забезпечення та програмування мікроконтролерних систем й програмованих логічних контролерів.

За результатами проведеного аналізу ОПП та навчальних планів рекомендовано вибірково дисципліну «Людино-машинний інтерфейс» перевести в обов'язкові компоненти навчання з метою підсилення результатів навчання, пов'язаних з використанням SCADA-систем при проєктуванні АСУТП.

Зазначене дає обґрунтовані підстави стверджувати практичну доцільність освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня у Донбаській державній машинобудівній академії (ДДМА) та її відповідність сучасним вимогам ринку праці. Програма містить комплексний та цільовий підхід до підготовки кваліфікованих спеціалістів і рекомендується для реалізації на кафедрі автоматизації виробничих процесів ДДМА.

Завдувач кафедри
автоматизації, електро- та
робототехнічних систем
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»,
канд. техн. наук, доцент



Олексій КОЙФМАН

Професор кафедри
автоматизації, електро- та
робототехнічних систем
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»
канд. техн. наук, професор



Олександр СІМКІН

Підпис завідувача кафедри автоматизації, електро- та
робототехнічних систем Койфмана О.О. та професора цієї ж кафедри
Сімкіна О.І. засвідчую.

Головний фахівець по
роботі з персоналом



Наталя РУССУ