

ВІДГУК

на освітню програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (АКІТР)»

Освітній рівень другий (магістр)

Галузь знань

17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Шифр та назва спеціальностей:

174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка.

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання: 90 кредитів ЄКТС, 1 рік 4 місяці.

Освітня програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (ОПП АКІТР)» розроблена з урахуванням більш ніж 50-річного досвіду викладання на випускній кафедрі навчальних дисциплін з автоматизації технологічних процесів у різних галузях промисловості, у тому числі комп'ютерно-інтегрованих технологій на залізничному транспорті.

Освітня програма акцентована на формування фахівця, здатного до розв'язування науково-технічних проблем в галузі електроніки, автоматизації та електронної комунікації, розроблення, проектування, налагодження, експлуатації комп'ютеризованих та робототехнічних систем.

Об'єкти вивчення освітньої програми: – об'єкти та процеси керування (технологічні процеси, виробництва, організаційні структури), технічне, інформаційне, математичне, програмне та організаційне забезпечення систем автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки у галузі транспорту, енергетики, промисловості та інших сферах.

Освітньо-професійна програма містить 90 кредитів ЄКТС (1 кредит – 30 академічних годин). Практика складає 6 кредитів ЄКТС, що є достатнім для освітнього рівня «магістр». Для здобуття загальних та спеціальних (фахових) компетентностей надається 35% обсягу освітніх компонентів освітньо-професійної програми. Обсяг дисциплін вільного вибору здобувачів становить 25% загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених освітньою програмою і є достатнім згідно з вимогами Міністерства освіти і науки України.

Заплановані загальні та спеціальні (фахові, предметні) компетентності, результати навчання, які перелічені в ОПП АКІТР, достатньою мірою дозволяють здобувачам отримати необхідні знання та уміння для подальшої роботи у будь-яких галузях автоматизації промисловості та транспорту. Особливістю ОПП АКІТР є надання специфічних знань для працевлаштування здобувачів на магістральному та промисловому залізничному транспорті, в метрополітенах, а також на виробничих підприємствах, в наукових організаціях, середніх та вищих навчальних закладах.

Кадрове, матеріально-технічне та інформаційне та навчально-методичне забезпечення дозволяють на високому рівні забезпечити сучасні вимоги до надання навчальних послуг здобувачам освіти за ОПП АКІТР.

Обов'язкові та вибіркові компоненти циклу загальної та професійної підготовки обрані грамотно, з урахуванням потреб сучасності і перспектив розвитку систем автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки. Обсяг практики є достатнім. Атестація здійснюється у формі публічного захисту у ДЕК випускної кваліфікаційної роботи, та/або шляхом проведення державної атестації (за рішенням випускної кафедри), що дозволяє об'єктивно оцінити рівень випускника державною екзаменаційною комісією.

На підставі наведеного вище вважаємо, що ОПП АКІТР цілком відповідає сучасним потребам виробництва в галузях автоматизації і може дозволити надати здобувачам необхідні знання та уміння для подальшої роботи та гарного працевлаштування.

Рецензент:
Директор ТОВ «Науково-
виробниче підприємство
«САТЕП», канд. техн. наук



В.Ф.Кустов