

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на Освітньо-професійну програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», що реалізується в Донбаській державній машинобудівній академії (м. Краматорськ) кафедрою автоматизації виробничих процесів, розроблена з урахуванням вимог ринку праці на підставі Стандарту вищої освіти за сумісною спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та Національною рамкою кваліфікацій.

Визначені програмою фахові компетентності та результати навчання засвідчують високий рівень професійної підготовки випускників, забезпечують достатньо широке поле їх професійної діяльності та високу конкурентоспроможність на ринку праці.

Актуальність освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» визначається стрімким зростанням потреб в фахівцях, які володіють знаннями, вміннями та навиками в галузі автоматизації виробництва.

Запропонована кафедрою автоматизації виробничих процесів Донбаської державної машинобудівної академії освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», дозволяє забезпечити сучасну та якісну фахову підготовку бакалаврів за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка». Освітньо-професійна програма містить в собі всі необхідні структурні та змістові складові, відображає сучасні вимоги до підготовки фахівців у сфері автоматизованих систем управління інформаційних технологій і відповідає запитам практичного використання.

Освітня програма надає знання та вміння для проектування, програмування автоматизованих систем управління на базі програмованих логічних контролерів та вбудованих мікропроцесорних систем (Embedded systems), застосування, комп'ютерних мереж з метою керування будь-якими виконавчими механізмами та збору інформацію про стан об'єкта управління.

Підготовка фахівців передбачає створення і використання програмного забезпечення для вбудованих мікроконтролерів (Embedded systems), проектування систем керування з використанням програмованих логічних контролерів, створення робототехнічних систем, проектування цифрових систем для управління і контролю електротехнічними системами з застосуванням штучного інтелекту, Хмарних технологій та комп'ютерних мереж

За результатами проведеного аналізу рекомендуємо ввести до дисциплін освітньої програми які пов'язані з контролерними системами теми направлені на бездротовий зв'язок між засобами автоматизації.

Директор
ТОВ «Капелю»



Олександр Труба