

РЕЦЕНЗІЯ - ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«КОМП'ЮТЕРНЕ КОНСТРУЮВАННЯ МЕХАТРОННИХ СИСТЕМ»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
галузі знань 13 «Механічна інженерія» за
спеціальністю 131 «Прикладна механіка»

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерне конструювання мехатронних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 131 «Прикладна механіка», що реалізується у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» (м. Запоріжжя) кафедрою автоматизації, електро- та робототехнічних систем, розроблена з урахуванням вимог Стандарту вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю 131 «Прикладна механіка». Комплекс дисциплін теоретичного та практичного спрямування сприяє формуванню у майбутніх фахівців здатностей проєктувати, досліджувати та організувати експлуатацію мехатронних систем та робототехнічних засобів та комплексів з використанням диджитальних інструментів, проєктувати техніку з комп'ютерним управлінням, а також реалізовувати інші навички результативної професійної діяльності. Визначені програмою фахові компетентності та результати навчання свідчать про високий рівень професійної підготовки випускників, що забезпечить достатньо широке поле їх професійної діяльності та високу конкурентоспроможність на ринку праці.

Найбільш вагомою перевагою програми є її студентоорієнтованість: крім обов'язкових навчальних дисциплін, освітньо-професійна програма «Комп'ютерне конструювання мехатронних систем» містить достатній обсяг дисциплін вільного вибору, що надає здобувачеві можливість реалізувати своє право на формування індивідуальної траєкторії підготовки. Представлений у освітньо-професійній програмі перелік компетенцій та програмних результатів навчання сприятиме впевненості й мобільності випускника на ринку праці; дозволить йому успішно здійснювати розробку, впровадження й дослідження мехатронних систем та робототехнічних засобів гірнично-металургійного комплексу. Програма передбачає виконання значного обсягу індивідуальних завдань з використанням сучасного спеціалізованого апаратного та програмного забезпечення, методів та технологій математичного моделювання. Для реалізації освітньо-професійної програми «Комп'ютерне конструювання мехатронних систем» другого (магістерського)

рівня вищої освіти залучено висококваліфікованих фахівців відповідної фахової освіти, які відповідають ліцензійним вимогам (постанова КМУ від 10 травня 2018 р. № 347, п. 30), мають науковий ступінь та достатній педагогічний досвід.

Проаналізувавши проєкт освітньо-професійної програми «Комп'ютерне конструювання мехатронних систем», вважаю за потрібне зауважити, що спираючись на вказані додаткові програмні результати навчання, слід було б спрямувати фокус освітньо-професійної програми на специфіку гірнично-металургійного комплексу. Освітньо-професійна програма «Комп'ютерне конструювання мехатронних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 131 «Прикладна механіка» відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності. Вважаю, що дана освітньо-професійна програма є актуальною, розширює практичну направленість спеціальності 131 «Прикладна механіка» та відповідає сучасному запиту ринку праці.

Професор кафедри машинобудування
Кременчуцького національного університету
імені Михайла Остроградського,
доктор технічних наук, професор

Олександр ШАПОВАЛ

