

РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму «Роботомеханічні систем та комплекси»
рівень вищої освіти другий (магістерський)
спеціальність 131 «Прикладна механіка»
галузь знань 13 «Механічна інженерія»
Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»

Сучасні фахівці у галузі робототехніки мають володіти широким спектром знань та вмінь, щоб бути затребуваними на підприємствах. Питання статичної та динамічної стійкості конструкцій роботів, електромеханічних систем забезпечення руху та чутливості, навички конструювання та виготовлення механізмів, знання про мехатронні та агрегатні принципи побудови, вміння користуватися різноманітними прикладними пакетами для виконання розрахунків і оформлення конструкторсько-технологічної документації, знання принципів організації автоматизованого виробництва – це далеко не повний перелік питань, що їх розглядають здобувачі вищої освіти, які навчаються за цією програмою. Слід зазначити, що спеціальні питання не обмежують розвиток особистості, оскільки програмою передбачена можливість реалізації траєкторії навчання, яка дозволяє врахувати індивідуальні схильності майбутніх спеціалістів.

Кафедра теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем має потужний кадровий потенціал і досвід, які дозволяють реалізувати освітню програму. Матеріально-технічна база кафедри розвивається із врахуванням сучасних трендів у робототехніці, у якості особливості можна зазначити дослідження у галузі наноматеріалів з метою подальшої розробки наносенсорів та нанороботів. Цікавими є також дослідження у напрямку оснащення сучасних багатокоординатних роботів інструментами для виконання технологічних операцій механічної обробки та складання, а також моделювання динаміки механічних систем.

Пропонована освітньо-професійна програма «Роботомеханічні систем та комплекси» магістерського рівня вищої освіти є якісно структурованою, цілісною і відповідає сучасним вимогам щодо підготовки конкурентноспроможних, вмотивованих та технічно грамотних фахівців у галузі автоматизації та робототехніки. Програма у повній мірі відповідає вимогам МОН України.

Головний технолог ДП «Івченко-Прогрес»



Е. В. Кондратюк