

Відгук-рецензія
на освітньо-наукову програму
«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології
та робототехніка»

Освітньо-наукова програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» розроблена в Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя. Головною метою програми є підготовка висококваліфікованих науково-педагогічних кадрів, які здатні вирішувати комплексні проблеми професійної та дослідницько-інноваційної діяльності.

Програма базується на сучасних концепціях вдосконалення існуючих комп'ютеризованих систем управління на основі глибокого розуміння наукових фактів, теорій та методів. Значна увага в рамках освітнього процесу приділяється інформаційним технологіям в наукових дослідженнях, автоматизованим та робототехнічним системам, цифровій обробці сигналів та зображень в інформаційно-вимірювальних системах.

Програма формує у здобувачів потужну інтегральну компетентність, яка передбачає здатність продукувати нові ідеї, застосовувати методологію наукової діяльності та проводити власне наукове дослідження. Випускники набувають здатності до генерування креативних рішень, пошуку та аналізу складної інформації з різних джерел, а також до плідної роботи в міжнародному науковому контексті.

Загальний обсяг програми становить 240 кредитів, з яких 51 кредит відведено на освітню складову, а 189 кредитів – на виконання наукової роботи та підготовку дисертації. Такий раціональний розподіл гарантує глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань у сфері автоматизації.

Вважаю, що освітньо-наукова програма є актуальною, змістовно обґрунтованою, повністю відповідає вимогам стандарту вищої освіти та може бути рекомендована до практичного впровадження.

Директор ТОВ «ЛОКУС»



Ткач А.Є.