

ТОВ «ІМПС Електронікс»

вул. Ельворті, 5, м. Кропивницький, 25006, Україна

тел./факс (073) 9000-577

e-mail:avtomatika@imps.com.ua

<http://www.imps.com.ua>**«IMPS Electronics» Ltd**

5 Elvorti St., Kropivnitskij, 25006, Ukraine

tel./fax +380 73 900-577

e-mail:avtomatika@imps.com.ua

<http://www.imps.com.ua>

Вих. №5/19/08/2022 від 19 серпня 2022 р.

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ**на освітньо-професійну програму зі спеціальності****151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»****другого (магістерського) рівня вищої освіти**

Підготовка компетентних і висококваліфікованих професіоналів, здатних до розробки нових й вдосконалення, модернізації та експлуатації існуючих систем автоматизації та їх елементів, є в Україні важливою задачею сьогодення. Фахівці даного напрямку підготовки задіяні у різних галузях економіки держави. Зокрема, у регіонах Центральної України вони працюють на підприємствах машинобудування, с/г виробництва та переробки, радіоелектронної промисловості, енергетики, муніципальних обслуговуючих компаніях тощо. Причому комплексне розв'язання складних задач в сфері комп'ютерно-інтегрованих технологій часто вимагає проведення наукових досліджень, здійснення інновацій, постійного оновлення та накопичення знань.

Постійно співпрацюючи с промисловими підприємствами Центру України, можу стверджувати, що вони мають досить відчутний дефіцит кадрів, які володіють здатністю до креативного, творчого мислення, винахідництва, інноваційних ідей, впровадження сучасних систем автоматизації та прикладного програмного забезпечення.

Таким чином підготовка магістрів за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» у Центральноукраїнському національному технічному університеті (ЦНТУ) є актуальною та своєчасною і здатна вирішити кадрові проблеми регіону в цій галузі.

Рецензована освітньо-професійна програма містить мету, характеристики, методи викладання та оцінювання, перелік компетентностей, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення, можливості національної та міжнародної академічної мобільності.

Мета освітньої програми, визначена на основі Стратегії розвитку ЦНТУ на період 2021-2025 рр., формулюється наступним чином: «Підготовка професіоналів, здатних самостійно ставити та розв'язувати задачі розроблення нових, а також вдосконалення, модернізації та експлуатації існуючих систем автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій керування у різних галузях господарства. Відмінна риса цих професіоналів полягає у наявності знань достатніх для створення кіберфізичних систем керування процесами захисту ядерних реакторів атомних станцій, точного землеробства, тваринництва, машинобудування, використання відновлюваних джерел енергії як багатомірних техніко-біологічних об'єктів керування з невизначеностями у стохастичних умовах».

Освітні компоненти програми реалізуються навчальними дисциплінами загальної та професійної підготовки, а також дисциплінами за вибором здобувача вищої освіти. Дисципліни загальної підготовки передбачають набуття здобувачем інтегральної та загальних компетентностей, а дисципліни професійної підготовки формують фахові навички інженера-проектанта і дослідника. Варіативна складова програми надає можливість магістранту самостійно обирати додаткові дисципліни, з урахуванням власних інтересів, здібностей і специфіки майбутнього місця роботи. В результаті вивчення цих дисциплін формуються додаткові загальні та фахові компетентності.

Враховуючи багаторічний досвід ЦНТУ в сфері підготовки кадрів в галузі автоматизації та комп'ютерних технологій, наявність кадрового, матеріально-технічного, інформаційного та навчально-методичного забезпечення, можна стверджувати, що розроблена освітньо-професійна програма передбачає високий рівень підготовки фахівців, здатних створювати, налагоджувати, модернізувати, експлуатувати й супроводжувати високонадійні системи автоматизації з високим рівнем функціональної та інформаційної безпеки програмних і технічних засобів. Крім того важливим є набуття магістрами навичок постійного самовдосконалення, здатності проводити наукові дослідження, працювати у колективі співавторів проектів та стартапів.

З урахуванням усього, викладеного вище, освітньо-професійна програма може бути рекомендована до використання у підготовці магістрів за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

Директор ТОВ «ІМПС ЕЛЕКТРОНІКС»  Ернест ПЛІТКО

