

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки третього (доктор філософії) рівня вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування»

Сучасний розвиток Індустрії 4.0, зокрема промислового інтернету речей, неможливий без відповідної підготовки висококваліфікованих наукових кадрів, зокрема за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

Освітньо-наукова програма, яка надана для рецензування, адресована саме тим здобувачам, які націлені на отримання наукового ступеня доктора філософії з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Освітньо-наукова програма за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» розроблена в Інституті інформаційних технологій Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу у вигляді вагомий низки взаємопов'язаних документів з врахуванням сучасних вимог ринку праці за вказаною спеціальністю.

Представлена програма регламентує цілі, очікувані результати, зміст, умови і технології реалізації освітнього процесу та оцінки якості підготовки здобувача за даним фахом. В освітньо-науковій програмі, яка складена в логічній послідовності, визначені цілі, завдання, зміст, компетенції, що формуються в результаті освоєння фахових дисциплін. Вона націлена на побудову навчальних планів та робочих програм, що орієнтуються на інформаційне та програмне забезпечення автоматизованих систем керування організаційно-технічними об'єктами, моделювання та ідентифікацію об'єктів та систем керування, сучасну теорію керування та методи оптимізації технологічних об'єктів нафтогазового комплексу, а також новітні методи експериментальних досліджень. Це дозволить отримати майбутнім спеціалістам високий рівень фахової освіти.

До викладання і практики залучені фахівці зі значним досвідом науково-практичної роботи за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» на посадах провідних спеціалістів підприємств нафтогазового профілю та промислових підприємства регіону, що вказує на високий рівень кадрового забезпечення освітньо-наукової програми. Слід також зазначити потужну матеріально-технічну базу Інституту інформаційних технологій, яка представлена Центром «Індустрія 4.0» та низкою спеціалізованих лабораторій, які відповідають всім вимогам до проведення дослідницьких робіт, що дозволяє реалізувати вказану освітньо-наукову програму.

Виходячи з вищезазначеного можна зробити висновок, що освітньо-наукова програма за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» є актуальною, відповідає сучасним викликам, які стоять перед

фахівцями здатними реалізувати завдання Індустрії 4.0, має високий рівень навчально-методичного, інформаційного і матеріально-технічного забезпечення що дозволяє рекомендувати її для підготовки докторів філософії за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Рецензент,
доктор технічних наук, професор,
професор кафедри автоматизації виробничих
процесів Центральноукраїнського
національного технічного університету

Осадчий

Сергій ОСАДЧИЙ

Лідиса проф. Осадчий С.І.

Старший інспектор
Відділу кадрів

