

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 вагової 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



ВІДГУК

на проект науково-освітньої програми третього рівня вищої освіти спеціальності 151 – Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології

Проект науково-освітньої програми (ОНП) підготовки докторів філософії за спеціальністю 151 – Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології написаний у відповідності до вимог, які визначені восьмим рівнем Національної рамки кваліфікацій, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 (Офіційний вісник України, 2011 р., № 101, ст. 3700; 2020 р., № 54, ст. 1670).

У проекті сформульовані мета програми, програмні та спеціальні компетентності, а також придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання.

ОНП спрямована на підготовку високо кваліфікованих фахівців в галузі автоматизації і комп'ютерно-інтегрованих технологій, які здатні працювати на виробництві, займатись науковою діяльністю та у сфері вищої освіти.

Перелік дисциплін запропонований в проекті відповідає сучасному рівні автоматизації нафтогазового комплексу, зокрема автоматизації і обліку спожитого газу на підприємствах газової промисловості України.

У загальному проект ОНР відповідає сучасними тенденціям розвитку автоматизації процесів і об'єктів нафтогазового комплексу, які характеризуються комплексним підходом до створення автоматизованих систем управління, застосуванням сучасних засобів вимірювання і передачі інформації на основі обчислювальної і мікропроцесорної техніки та спеціалізованого програмного забезпечення.

При формуванні спеціальних компетентностей слід звернути увагу на використання сучасних вимірювально-інформаційних систем, які дають змогу автоматизувати процес отримання і первинної обробки інформації при проведенні експериментальних досліджень.