



Товариство з обмеженою  
відповідальністю  
«Падана Кемікал Компаундс»

77422 с. Ямниця, Тисменицький р-н, Івано-Франківська область, Україна,  
тел/ факс: (38) 0342 – 59-51-15, (38) 0342 – 59-51-14, (38) 0342–72-15-03  
e-mail: [info@pcc.com.ua](mailto:info@pcc.com.ua) www: [www.pcc.com.ua](http://www.pcc.com.ua)



## ВІДГУК

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

Сьогодні при підготовці здобувачів вищої освіти, зокрема з автоматизації і комп'ютерно-інтегрованих технологій, стратегічним завданням є підвищення якості освіти. З врахуванням тенденцій розвитку Індустрії 4.0 це завдання є особливо актуальним і для свого вирішення вимагає висококваліфікованих спеціалістів, зокрема рівня доктора філософії. Для цього в Інституті інформаційних технологій Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу розроблена освітньо-наукова програма за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

В результаті аналізу освітньо-наукової програми, яка подана на розгляд, відмічена: чітка розробленість компонент програми та їх зв'язок з програмними компонентами та програмними результатами навчання; зрозумілість структури та змісту програми; логічність її викладення; чітку послідовність вивчення компонентів освітньо-наукової програми; програмні результати навчання повністю корелюють з програмними компонентами.

Зазначу, що розробники освітньо-наукової програми врахували рекомендації фахівців нашого підприємства щодо поглибленого вивчення методів оптимізації технологічних об'єктів та їх інформаційного забезпечення. Для досягнення цих компетентностей введені дисципліни «Сучасна теорія керування та методи оптимізації технологічних об'єктів нафтогазового комплексу», «Інформаційне та програмне забезпечення АКС організаційно-технічними об'єктами» і «Моделювання та ідентифікація об'єктів і систем керування». В матриці відповідності детально відображений зв'язок цих компетентностей з компонентами програми. Програмні результати носять практичний характер і будуть використані в професійній діяльності майбутніх докторів філософії, що є особливо важливим для стейкхолдерів.

Враховуючи прозорість, зрозумілість структури та змісту освітньо-наукової програми за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», а також професіоналізм та компетентність розробників, вважаю, що вона відповідає вимогам до такої форми документів і рекомендується для використання при підготовці здобувачів ступеня доктора філософії.

Заступник директора



Михайло ПЕРЕГІНЕЦЬ

## ВІДГУК

### на проект науково-освітньої програми третього рівня вищої освіти спеціальності 151 – Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології в Івано – Франківському національному технічному університеті нафти і газу

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.

**Начальник відділу експлуатації  
газовимірювальних систем  
управління газовимірювань та  
метрології ТОВ «Оператор ГТС України»  
канд. техн. наук**



**Олександр СКРІПКА**