



**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 www: 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 освітньо-професійну програму підготовки третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Автоматизація комп'ютерно-інтегрованих технологій» за спеціальністю 151 Автоматизація комп'ютерно-інтегрованих технологій в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу

Освітньо-професійна програма «Автоматизація комп'ютерно-інтегрованих технологій» повністю охоплює основні освітні компоненти, які необхідні майбутнім фахівцям для набуття компетентностей згідно з чинним Стандартом вищої освіти по спеціальності 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Освітній процес, який має бути побудований за розробленою програмою, виглядає досить насиченим та збалансованим всіма теоретичними та практичними за компонентами актуальної на сьогодні для ринку праці спеціальності 151.

Наша компанія досить широким спектром впровадження сучасних комп'ютерно-інтегрованих технологій. До основних напрямків діяльності компанії відносяться монтаж і обслуговування і систем збереження, а також систем автоматизації документообігу та діловодства на складах продукції агропромислових підприємств. На основі досвіду і виробничих інтересів фахівцями нашої компанії було проаналізовано зміст та особливості освітньо-професійної програми та внесені пропозиції з удосконалення в напрямку збільшення практичної орієнтованості програми.

Зміст ОПП має чітку структуру з поділом на такі компоненти, як навчальні дисципліни, практики, дипломна робота. Перелік навчальних дисциплін загалом відповідає сучасним тенденціям розробки. Зокрема навчальні дисципліни угруповано за блоками загальної та фахової підготовки, а також ОПП включає блоки вибіркових дисциплін, що дозволяє здобувачам будувати індивідуальну траєкторію навчання. Зокрема, потрібно зазначити, що ОПП містить предмети по сучасних напрямках розробки систем автоматизації. За кожною дисципліною передбачено обов'язковий контроль знань.

Загалом ми як роботодавці для випускників кафедри АКІТ, високо оцінюємо якість розробки розглянутої освітньо-професійної програми «Автоматизація комп'ютерно-інтегрованих технологій» та рекомендуємо до використання в

освітньому процесі підготовки третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти.

ДИРЕКТОР ТОВ "СОФТДЖОРН-УКРАЇНА"



С. ФІШАК



Новатор

Товариство з обмеженою відповідальністю
Науково-виробничий центр

«НОВАТОР»

Адреса: 76008 Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Глібова, 11

тел./факс (0342)71-81-99, тел. (0342) 73-81-09

E-mail: novator1-if@i.ua

РЕЦЕНЗІЯ

НА ОСВІТНЬО-НАУКОВУ ПРОГРАМУ

третього (аспірантського) рівня вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

(галузь знань 15 «Автоматизація та приладобудування»)

В сучасному суспільстві, економіка якого орієнтована на дослідження та розвиток технології Індустрії 4.0, вища освіта набуває ще більш важливого значення. Тільки висококваліфіковані фахівці з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій здатні реалізувати задачі Індустрії 4.0, що вимагає їх підготовки на рівні доктора філософії.

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, який має досвід, потужний кадровий потенціал та відповідну матеріально-технічну базу для виконання цих завдань. Вона містить такі компоненти, як загальна інформація, мета освітньо-наукової програми її характеристика, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, а також програмні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації і ін. компоненти.

При здобутті освіти зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» акцент поставлено на вивченні теоретичних положень сучасної теорії керування та методів оптимізації технологічних об'єктів нафтогазового комплексу, а також на інформаційному та програмному забезпеченні автоматизованих систем керування організаційно-технічними об'єктами.

Дисципліни навчального плану освітньо-наукової програми відображають актуальні теми, які мають відношення як до нафтогазової галузі, так і інших галузей промисловості. Варто зазначити, що здобувачі наукового ступеня доктора філософії мають можливість обрати необхідну професійну підготовку орієнтовану на обрану тематику наукових досліджень, завдяки циклам вибіркових дисциплін освітньо-наукової програми.

Впровадження освітньо-наукової програми за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» в навчальний процес забезпечить можливість формування готовності майбутніх докторів філософії до виконання завдань інноваційного характеру, а також здійснювати навчальну та наукову діяльність.

Враховуючи викладене вище вважаю, що освітньо-наукова програма за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» може бути рекомендована до впровадження на третьому (доктор філософії) рівні вищої освіти.

Директор



Сергій РАДИШ

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