

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в Одеському національному технологічному університеті за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Подана на рецензування освітньо-наукова програма (ОНП) 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» є нормативним документом підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в Одеському національному технологічному університеті. Програма розрахована на термін підготовки 4 роки. Згідно з навчальним планом програма містить навчальні для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями, дисципліни що спрямовані на набуття універсальних навичок дослідника та здобуття мовних компетентностей.

Головною метою ОНП є підготовка висококваліфікованих науково-педагогічних та наукових працівників, майбутніх докторів філософії у галузі Автоматизації та приладобудування та успішного проведення ними науково-дослідних проектів з актуальних проблем теорії та практики керування технологічними процесами. Згідно з переліком напрямків досліджень здобувачів вищої освіти 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» основний науковий пошук аспірантів спрямовано на розкриття особливостей функціонування технологічних процесів. Цілісне поєднання обов'язкової та вибіркової компоненти ОНП, збалансоване поєднання теоретичної і прикладної складової дає змогу майбутньому доктору філософії гідно конкурувати з фахівцями спорідненої наукової спеціальності технічної галузі провідних розвинених країн цивілізованого світу.

Рецензована ОНП чітко структурована. У ній ґрунтовно розкриті мета та особливості підготовки докторів філософії, представлено компетентності та програмні результати навчання, способи викладання та оцінювання, особливості придатності випускників до працевлаштування та напрями подальшого навчання, визначено ресурсне забезпечення реалізації програми, передбачено механізми академічної мобільності. Схвальних відгуків заслуговують принцип формування та набір вибіркового компонентів ОНП, оскільки дає змогу підготувати майбутнього доктора філософії як грамотного науковця, ефективного науково-педагогічного працівника та дослідника-практика, здатного ефективно організовувати та виконувати заходи підтримки інноваційних наукових проектів з суттєвою науковою складовою.

Детальний аналіз рецензованої програми дає підстави рекомендувати її до використання в освітньому процесі Одеського національного технологічного університету для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, за спеціальністю 151 - «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», освітнього рівню доктора філософії з автоматизації процесів керування. Вона відповідає сучасним викликам, що постають перед науковим співтовариством, здатна підготувати фахівці вищої кваліфікації світового рівню.

Комерційний директор  
ТОВ «С-Інжиніринг», к. т. Н.,



Станіслав ШЕСТОПАЛОВ

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівню вищої освіти в Одеському національному технологічному університеті за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Розробка та впровадження новітніх технологій автоматизації, постійний розвиток та удосконалення сучасних систем автоматизації Агропромислового комплексу України потребує якісної підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Особливо важливим на сьогодні є підготовка фахівців найвищої кваліфікації, здатних за результатами досліджень складних технологічних процесів долати комплексні виклики в галузі автоматизації та приладобудування шляхом отримання нових наукових та практично спрямованих результатів з оформленням та захистом наукової роботи. Всі необхідні умови для підготовки таких фахівців присутні в Одеському національному технологічному університеті.

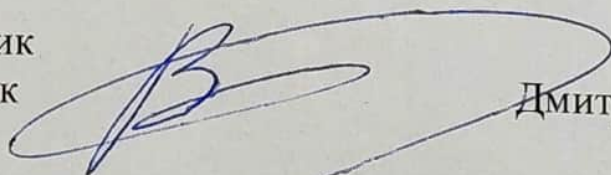
Освітня складова програми реалізується у чотирьох семестрах тривалістю 60 кредитів ЄКТС і включає дисципліни циклів загальної та професійної підготовки, які забезпечують загальнонаукову та фахову підготовку, знання, професійні та наукові навички за обраною спеціальністю, з урахуванням індивідуальної освітньої траєкторії, що трансформується в майбутньому в наукову складову освітньо-наукової програми.

Унікальність освітньо-наукової програми полягає в її націленості на засвоєння знань та формування навичок з суттєвою науковою складовою щодо розробки та впровадження ефективних систем автоматичного та автоматизованого керування складними технологічними процесами.

Послідовність засвоєння освітніх компонентів, обсяг нормативних та вибіркових дисциплін, шляхи набуття інтегральної, загальних та фахових компетентностей, досягнення програмних результатів навчання відповідають меті та завданням освітньо-наукової програми, сприяють повноцінному виконанню Стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» третього (освітньо-наукового) ступеню вищої освіти.

Рецензована освітньо-наукова програма підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівню вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» відповідає сучасним вимогам та потребам прогресивного суспільства.

Старший науковий співробітник  
АТ «Елемент», канд. техн. наук



Дмитро ВОЛКОВ

19.04.2024

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в Одеському національному технологічному університеті за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Вельми актуальним завданням для сучасного розвитку всіх галузей промислового виробництва України є якісна підготовка фахівців найвищої наукової та освітньої кваліфікації з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Саме такі фахівці можуть розробляти новітні знання та практики, які стають основою для створення нових ефективних систем автоматизації, які є невід'ємною складовою сучасних промислових підприємств.

Освітньо-наукова програма (ОНП) третього рівню вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», запроваджена в Одеському національному технологічному університеті має чітко виражені цілі, перелік компетентностей та програмних результатів навчання, які має отримати здобувач освіти, що набуває фаху за цією ОНП. В програмі реалізовано розподіл змісту освітньої складової за групою освітніх компонентів, що дозволяє здобувачеві отримати комплексну наукову та педагогічну підготовку, яка дасть можливість науковцю керувати або приймати повноцінну участь в інноваційних наукових проектах з автоматизації, а педагогу – ставити навчальні курси, визначати їх філософію, зміст та наповнення.

Також ОНП містить набір освітніх компонентів, зокрема вибіркових, що підтримують наукову складову ОНП та дозволяють здобувачеві сформувати індивідуальну освітню траєкторію згідно з напрямом (напрямами) наукової діяльності здобувача.

Враховуючи високий науковий рівень колективу, що забезпечує реалізацію ОНП, новітню матеріально-технічну базу Одеського національного технологічного університету, активну взаємодію науковців, задіяних в програмі, з промисловими підприємствами і інжиніринговими компаніями, певен, що реалізація рецензованої ОНП дасть можливість підготувати фахівців рівню доктора філософії за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» на найвищому рівні.

Директор науково-виробничої  
фірми «Строб», канд. техн. наук

Погірний Ю.В.

