



Товариство з обмеженою відповідальністю  
“КВАРК КОНСАЛТИНГ”

Україна, 21000, м. Вінниця, вул. 1 Травня, 36/2, тел./факс (0432) 32-90-07,  
код ЄДРПОУ 38135120, ПІН 381351202284, свідоцтво платника ПДВ № 200140635,  
Р/р № UA 23 322313 0000026005000003225 у АТ «Укресімбанк» МФО 322313

Вих № 1 від 15 грудня 2021 р.

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування»

На сьогодні галузь автоматизації та приладобудування швидко мігрує в область застосування та розробки інтелектуальних інформаційних систем та технологій, що стає базовим трендом в розробці сучасних систем управління та кібернетичних систем. Навчання проєктуванню таких об'єктів поєднує теорію і практику розробки організаційно-управлінських засобів для складних інформаційних об'єктів та забезпечення послугами обробки даних різної складності, які орієнтовані на найбільш повне задоволення потреб широкого кола користувачів та забезпечення якості, надійності та безпеки цього процесу. Тому підготовка фахівців з інтелектуальних інформаційних систем управління є вкрай потрібною в сучасній ситуації інтенсивного розвитку та цифровізації всіх сфер людської діяльності.

Освітньо-професійна програма «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» першого рівня вищої освіти, що реалізується у Вінницькому національному технічному університеті за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» – це система документів, що розроблена і затверджена закладом вищої освіти з урахуванням діючого стандарту, затвердженого і введеного в дію наказом № 1071 від 04.10.2018 р. Міністерства освіти і науки України та вимог ринку праці, зокрема регіонального. Метою освітньо-професійної програми є формування загальних та професійних компетентностей, необхідних для розроблення нових і модернізації та експлуатації існуючих систем автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій із застосуванням сучасних програмно-технічних засобів та інформаційних технологій, виконуючи теоретичні дослідження об'єкта автоматизації, обґрунтування вибору технічних засобів автоматизації, проєктування систем автоматизації та розроблення прикладного програмного забезпечення різного призначення. Значний попит на таких фахівців спостерігається в регіональних науково-виробничих компаніях, які розробляють та впроваджують актуальні системи та засоби цифровізації. Саме такою компанією є КВАРК, в якій працює на різних (в тому числі керівних) позиціях велика кількість

вихованців Факультету інформаційних технологій та автоматизації та випускової кафедри автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій. Кампанія КВАРК спеціалізується саме на розробці програмного та алгоритмічного забезпечення та розв'язанні наукомістких задач для світового ринку.

Особлива увага освітньо-професійної програми була приділена питанням вивчення та застосування інтелектуальних технологій на основі штучного інтелекту та машинного навчання. Знайшов відображення у програмі досвід випускних кафедр АІТ та КСУ ВНТУ. На кафедрах існують наукові школи з цих питань і певна кількість спеціалістів, які захистили кандидатські та докторські дисертації саме в цих напрямках. Ті зауваження, які було зроблено на етапі попереднього розгляду програми, відносилися до спрямованості програми на підготовку спеціалістів на потреби місцевих виробників систем та технологій автоматизації. Це було враховано при доробці програми, зокрема введено обов'язкові дисципліни ОК22 «Інформаційна безпека автоматизованих систем» та ОК23 «Проектування систем автоматизації» (в т.ч. курсовий проект), які відповідають тенденції розвитку спеціальності та регіональному ринку праці. Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих наукових результатах із урахуванням сучасного стану ІТ-галузі, орієнтує на актуальну спеціальність, у рамках якої можлива подальша кар'єра в області інтелектуальних інформаційних систем та систем управління. Розробники програми – науково-педагогічні працівники кафедр АІТ та КСУ ВНТУ, а також представники провідних компаній в галузі автоматизації та приладобудування, комп'ютерно-інтегрованих систем та ІТ-галузі Вінницького регіону, висококваліфіковані спеціалісти з достатнім досвідом роботи у вищій школі. Інформаційне та навчально-методичне забезпечення відповідає діючим вимогам, має актуальний змістовий контент, базується на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях. Серед позитивних особливостей освітнього процесу можна вважати планування проходження виробничих практик на базі нашого підприємства, де багато років існує філія кафедри АІТ і працює багато її вихованців.

Загалом є всі підстави вважати, що освітньо-професійна програма «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування», відповідає вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та забезпечує якісну підготовку майбутніх бакалаврів з цієї спеціальності.

Директор



Стук А. В.