

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітню програму

Комп'ютерно-інтегровані системи автоматизації технологічних процесів і об'єктів

зі спеціальності G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка. Рівень вищої освіти – бакалавр.

Галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво.

Навчально-наукового інституту Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна «Українська інженерно-педагогічна академія»

Зазначена освітня програма «Технічні засоби автоматизації енергетичних систем та робототехніка» для бакалаврів розроблена з урахуванням сучасних вимог ринку праці, зокрема в умовах зростаючої автоматизації в усіх галузях виробництва. Основні моменти програми: вона була створена педагогічним колективом кафедри Автоматизації, метрології та енергоефективних технологій Навчально-наукового інституту Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна «Українська інженерно-педагогічна академія»; програма відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» та встановленому порядку підготовки здобувачів вищої освіти, що гарантує її нормативну відповідність та якість; у навчальній програмі чітко прописані мета, принципи, нормативний зміст, завдання, критерії, а також інтегральні та загальні програмні компетентності, навички, які здобувачі мають набувати протягом навчання; форми атестації також відповідають сучасним стандартам, що дозволяє оцінити реальний рівень підготовки майбутніх фахівців у сфері автоматизації та робототехніки.

Ця програма спрямована на підготовку кваліфікованих спеціалістів, здатних адаптуватися до швидкоплинних технологічних змін і ефективно впроваджувати інноваційні рішення в сфері енергетичних систем та робототехніки. План підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані системи автоматизації технологічних процесів і об'єктів» повністю відповідає завданням освітньо-професійної програми. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців.

Організація вивчення компонент освітньої програми «Комп'ютерно-інтегровані системи автоматизації технологічних процесів і об'єктів» побудована дуже логічно. Така послідовність дозволяє студентам поступово опановувати як теоретичні

основи, так і практичні аспекти, що є важливим для глибокого розуміння предметної області.

Програма побудована таким чином, щоб кожен етап навчальної програми сприяв поступовому формуванню професійних компетенцій студентів за спеціальністю G7. Основні моменти можна сформулювати так: послідовність і зміст дисциплін розроблено за логічною побудовою. Спочатку студенти опановують базові теоретичні знання та загальні технічні принципи, необхідні для розуміння більш складних і спеціалізованих дисциплін; план і графік навчального процесу організовані так, щоб забезпечити систематичне нарощування професійних навичок. Це дозволяє поєднувати теоретичні знання з практичними заняттями та лабораторними роботами, що сприяє формуванню вмінь, необхідних у сучасному виробничому процесі; перелік нормативних дисциплін охоплює ключові області знань, які є обов'язковими для всіх студентів даної спеціальності, а вибіркові дисципліни – дають можливість заглибитися в окремі сфери або орієнтуватися на конкретні вимоги потенційних роботодавців. Це забезпечує індивідуалізований підхід у підготовці фахівців та створює умови для спеціалізації; всі елементи програми спрямовані на забезпечення відповідності навчальних результатів запитам роботодавців, що дозволяє майбутнім випускникам бути готовими до професійної діяльності відразу після завершення навчання.

Отже, така структурно-логічна схема дозволяє систематично та послідовно готувати висококваліфікованих спеціалістів, важливих для сучасної промисловості та технологічного розвитку.

Бажано збільшити кількість годин вивчення сучасного обладнання, яке експлуатується на виробництві.

Програма може бути рекомендованою для підготовки бакалаврів за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка».

Рецензент:

Головний інженер

АТ «Українські енергетичні машини»



Г.І. Іщенко