

ТОВ «Транзас Україна» від 18.01.23 р.

Ректору НУК ім. адм. Макарова
проф. Трушлякову Є.І.**РЕЦЕНЗІЯ**на освітньо-професійну програму «Електронні системи»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 171 «Електроніка»

Освітньо-професійна програма «Електронні системи» за спеціальністю 171 «Електроніка» є актуальним навчальним курсом, що пропонує студентам широкий спектр знань і навичок в одній з найдинамічніших галузей сучасної науки і техніки. В умовах постійно зростаючих вимог до спеціалістів у сфері електроніки, програма відрізняється своїм прагненням забезпечити високу якість освіти, яка відповідає сучасним стандартам.

Зміст та структура програми

Освітньо-професійна програма «Електронні системи» охоплює ключові теми, що стосуються електроніки, включаючи основи електронних схем, мікроконтролери, аналогову та цифрову електроніку, а також новітні технології – такі, як системи на кристалі (SoC) та Internet of Things (IoT). Це дозволяє студентам отримати комплексний погляд на предмет і краще підготуватися до роботи у різних сферах електроніки. Структура програми розподілена таким чином, щоб комбінувати теоретичні знання з практичними навичками, що є дуже важливим для формування компетентного фахівця.

Практична підготовка

Однією з ключових переваг освітньо-професійної програми «Електронні системи» є її акцент на практичній підготовці. Студенти мають можливість виконувати лабораторні роботи, працювати над реальними проектами та проходити стажування на підприємствах. Це дозволяє їм не тільки закріпити теоретичні знання, а й набути цінного практичного досвіду, що є важливим під час пошуку роботи.

Викладацький склад

Освітньо-професійна програма «Електронні системи» реалізується досвідченими викладачами та професіоналами галузі, багато з яких мають значний досвід роботи у промисловості. Це забезпечує студентам доступ до актуальних знань та інсайтів, що виникають на перетині теорії і практики. Крім того, викладачі мотивують студентів брати участь у наукових дослідженнях та проектах, що сприяє розвитку критичного мислення і творчого підходу до реалізації поставлених завдань.

Можливості щодо покращення програми

Освітньо-професійна програма «Електронні системи» має багато переваг, але також існують можливості для її вдосконалення. Наприклад, включення більшої кількості міждисциплінарних курсів, які поєднують електроніку з інформатикою, програмуванням та кібербезпекою, могло б підвищити загальну конкурентоспроможність випускників. Також є сенс більше акцентувати увагу на сучасних трендах – таких, як штучний інтелект та його вплив на електроніку.

Висновок

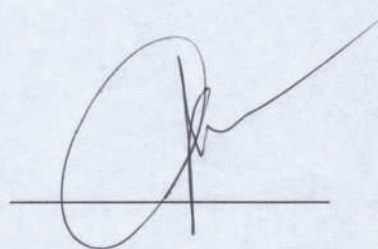
В цілому, освітньо-професійна програма «Електронні системи» є гідним вибором для тих, хто прагне зробити кар'єру в галузі електронної інженерії. Якісна теоретична база, сприяння практичному навчанню та професійний викладацький склад створюють необхідні умови для успішного навчання. За умови подальшого розвитку та інтеграції новітніх технологій програма має всі шанси стати однією з кращих у цій сфері.

Університети, які реалізують цю освітньо-професійну програму, зазвичай співпрацюють з провідними компаніями у галузі, що підвищує шанси студентів на успішне працевлаштування за спеціальністю.

На теперішній час ТОВ «Транзас Україна» та кафедрою програмованої електроніки, електротехніки та телекомунікацій Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова розробляється концепція співробітництва з питань забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 171 «Електроніка». Ми відкриті до співпраці з навчальним закладом для подальшого вдосконалення програми та підготовки фахівців, які зможуть впливати на розвиток електронної промисловості в Україні.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма «Електронні системи» розроблена у відповідності до стандартів вищої освіти, має високий рівень навчально-методичного та матеріально-технічного забезпечення і може бути рекомендована для підготовки бакалаврів за спеціальністю 171 «Електроніка».

Генеральний директор



П.М. Устенко

ТОВ «Транзас Україна»

Реєстраційний номер 19285560



СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ
СЕРТИФІКОВАНА НА
ВІДПОВІДНІСТЬ ДСТУ ISO 9001:2009
Регістром судноплавства України