



№ 030 от 20.01.2021 г.

РЕЦЕНЗІЯ

на бакалаврську освітню програму «Телекомунікації та радіотехніка» в Національному університеті «Чернігівська політехніка»

Підготовка висококваліфікованих розробників радіоелектронного обладнання в Чернігівській області є вкрай важливою, так як в регіоні існує низка малих та середніх компаній, які займаються розробкою та виробництвом радіоелектронного та телекомунікаційного обладнання, до яких відноситься і наше підприємство ТОВ «П'єзосенсор». Національний університет «Чернігівська політехніка» є єдиним вищим навчальним закладом, який здійснює підготовку таких фахівців в області. Освітня програма «Телекомунікації та радіотехніка» спрямована на задоволення саме таких потреб.

ТОВ «П'єзосенсор» має довгу історію продуктивної співпраці як з викладачами кафедри радіотехнічних та вбудованих систем (доценти Хоменко М.А. та Красножон О.В. надають консультації з технічних питань щодо використання мікроконтролерів в наших розробках) так і зі студентами та випускниками освітньої програми «Телекомунікації та радіотехніка» які проходять практику та вже працюють у нас розробниками. Результати такої співпраці, а також аналіз дисциплін, які викладаються на цій спеціальності, дають підстави стверджувати, що освітня програма «Телекомунікації та радіотехніка» відповідає сучасному рівню розвитку технологій так як випускники мають необхідний рівень компетенцій для розробки, тестування, налагодження апаратного та програмного забезпечення РЕА.

Разом з тим слід зазначити, що програму можна покращити за рахунок більш глибокого вивчення питань пов'язаних зі схемотехнікою сенсорів зокрема побудованих на базі п'єзокераміки, МЕМС акселерометрів та ефектів вихрових струмів. Також більше уваги можна приділити алгоритмам цифрової обробки та методам обробки сигналів та даних (фільтрація, інтерполяція, спектральний аналіз) та методам реалізації цих алгоритмів на сучасних МК з архітектурою ARM Cortex-M, що є важливим для фахівців, які планують працювати в ТОВ «П'єзосенсор».

У підсумку можна зазначити, що бакалаврська освітня програма «Телекомунікації та радіотехніка» в Національному університеті «Чернігівська політехніка» є дійсно якісною програмою, побудованою з врахуванням пропозицій роботодавців, яка в повній мірі відповідає сучасному рівню галузі та дозволяє здійснити підготовку фахівців з розробки програмного та апаратного забезпечення РЕА.

Директор к.т.н. *Ю.Г. Задорожний* . Ю.Г. Задорожний

Виконавець:
Павлов С.І.
тел/факс (0462) 644-212

