

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
"Мікро- та наносистемна техніка"
галузі знань 15 - Автоматизація та приладобудування
зі спеціальності 153 - Мікро- та наносистемна техніка
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів зі спеціальності "Мікро- та наносистемна техніка" призначена для формування професійних навичок у випускників відповідно до вимог спеціальності. Це досягається наявністю відповідних фахово-орієнтованих дисциплін, які містять елементи теоретичної та практичної підготовки.

Також програма передбачає можливість вибору студентами курсів із компонентів вибіркових дисциплін, що дозволяє їм адаптувати свою професійну підготовку відповідно до обраної сфери діяльності після закінчення навчання.

Наявність в освітній програмі практичних, лабораторних занять, самостійної роботи та відповідних практик підвищує рівень формування особистої відповідальності, самоорганізації та цілеспрямованості у вирішенні складних інженерних і творчих завдань.

Участь у підготовці студентів висококваліфікованих викладачів, наукові напрямки досліджень котрих відносяться до різноманітних областей мікро- та наносистемної техніки дозволяє здійснювати підготовку бакалавра з комплексними різносторонніми знаннями і навичками, котрі будуть сприяти в подальшому працевлаштуванні або продовженні навчання.

Рецензент: заступник директора з наукової роботи ПП «Артон», к.т.н.

Іванчук М. М.

Підпис Іванчука М.М. підтверджую.
Директор ПП «Артон»

Бондаренко В.М.



ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
"Мікро- та наносистемна техніка"
галузі знань 15 - Автоматизація та приладобудування
зі спеціальності 153 - Мікро- та наносистемна техніка
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Освітньо-кваліфікаційна програма складена цілісно, з врахуванням вимог до програм вищої школи та матеріально-технічних можливостей кафедри щодо підготовки фахівців високого рівня. Як видно з аналізу документу, в рамках підготовки бакалавра за спеціальністю окрім інших, передбачено вивчення спеціальних предметів:

1. Автоматизація вимірювальних процесів.
2. Економіка і організація виробництва.
3. Матеріали і компоненти електроніки.
4. Мікропроцесорні системи.
5. Моделювання в електроніці.
6. Основи охорони праці.
7. Основи технології матеріалів.
8. Програмування мікроконтролерів.
9. Програмування мовою С.
10. Протоколи передачі даних.
11. Технологічні основи електроніки.
12. Фізика електронних датчиків.
13. Фотоелектроніка та оптоелектронні прилади.
14. Цифрова схемотехніка.

Дані предмети входять до базового набору формування необхідних вмінь і навичок висококваліфікованих працівників інженерно-технічного складу на підприємствах електронного напрямку.

Для швидкої адаптації випускника на підприємстві особливу увагу слід приділяти якості практичної підготовки – лабораторні практикуми, практичні заняття та виконання кваліфікаційних робіт. Освітньо-професійна програма для навчання бакалаврів спеціальності "Мікро- та наносистемної техніки", розроблена на кафедрі електроніки та енергетики відповідає вимогам підготовки кваліфікованих фахівців.

Заступник директора з наукової роботи
ПП «Артон», к.т.н.

Підпис Іванчука М.М. підтверджую.
Директор ПП «Артон»



Іванчук М. М.

Бондаренко В.М.