

Акціонерне товариство
«Центральне конструкторське бюро
Ритм»

вул. Головна, 244, м. Чернівці, 58032, Україна
Тел.: (0372) 58-26-13, тел./факс: (0372) 53-26-33
e-mail: rhythm@chv.ukrpack.net

Код ЄДРПОУ 14261388

**Rhythm Optoelectronics
Shareholding
Company**

244 Holovna Street, Chernivtsi 58032, Ukraine
Tel.: +380(372) 58-26-13, tel./fax: +380(372) 53-26-33
e-mail: rhythm@chv.ukrpack.net
Identification Code 14261388



Вих. № 11 " 01 " 02 2022 р.
На № _____ " _____ " _____ 2022 р.

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

Розроблена проектною групою кафедри електроніки і енергетики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича освітньо-професійна програма "Мікро- та наносистемна техніка" підготовки бакалаврів повністю відповідає Стандарту вищої освіти за спеціальністю 153 - Мікро- та наносистемна техніка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Мета ОП полягає у формуванні високого рівня професійної підготовки фахівців даної спеціальності, отримання ними теоретичних і практичних знань та вмінь, необхідних для розробки приладів мікро- та наносистемної техніки, проектування, конструювання і експлуатації виробів геліоенергетики, фізичного та біомедичного призначення.

Освітньо-професійна програма побудована логічно, добре структурована, містить всі необхідні розділи, в яких охарактеризовано зміст всіх передбачених навчальних планом освітніх компонент. Розроблені в розрізі обов'язкових та вибіркових дисциплін матриці відповідності програмних компетентностей та забезпечення програмних результатів навчання в повній мірі розкривають специфіку даної освітньої програми. Варто зазначити, що в освітній програмі передбачено формування практичних навичок здобувачів вищої освіти завдяки активним формам навчання, організації виробничої практики для студентів та стажувань на профільних підприємствах. Завдяки цьому випускники програми здатні забезпечити потреби ЦКБ Ритм у висококваліфікованих фахівцях, орієнтованих на виконання науково-дослідницьких та дослідно-конструкторських промислово придатних розробок.

На основі представлених документів та досвіду професійної співпраці з викладачами випускаючої кафедри вважаю, що рецензована освітньо-професійна програма спрямована на підготовку висококваліфікованих бакалаврів мікро- та наносистемної техніки, які володіють необхідними теоретичними знаннями та практичними навичками, достатніми для професійної діяльності на підприємствах даного профілю.

Директор-Головний конструктор



Ліпка В.М.

Акціонерне товариство
«Центральне конструкторське бюро
Ритм»

вул. Головна, 244, м. Чернівці, 58032, Україна
Тел.: (0372) 58-26-13, тел./факс: (0372) 53-26-33
e-mail: rhythm@chv.ukrpack.net

Код ЄДРПОУ 14261388

**Rhythm Optoelectronics
Shareholding
Company**

244 Holovna Street, Chernivtsi 58032, Ukraine
Tel.: +380(372) 58-26-13, tel./fax: +380(372) 53-26-33

e-mail: rhythm@chv.ukrpack.net

Identification Code 14261388



Вих. № 12 "01" "02" 2022 р.
На № _____ " " _____ 2022 р.

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

Чернівецьке підприємство Акціонерне товариство "Центральне конструкторське бюро Ритм" спеціалізується на виробництві електронних компонентів, обладнання для вимірювання, дослідження та навігації, на розробках у сфері природничих і технічних наук. ЦКБ Ритм багато років успішно співпрацює з Чернівецьким національним університетом імені Юрія Федьковича, зокрема випускники ОП "Мікро- та наносистемна техніка" на даний час успішно працюють у штаті підприємства і зарекомендували себе як висококваліфіковані фахівці.

В представленій ОП відображено основні шляхи її реалізації з урахуванням динаміки змін ринку освітніх послуг та потреб фахівців та ринку праці. Запропоновані освітні компоненти дозволяють успішно формувати загальні і спеціальні компетентності та повною мірою відповідають державному стандарту з підготовки бакалаврів за спеціальністю 153 - Мікро- та наносистемна техніка. Ефективність освітнього процесу забезпечується його логічною побудовою, чітко продуманою та збалансованою структурою програми, раціональним поєднанням теоретичного навчання і практичної підготовки. Особлива увага в ОП приділяється формуванню у випускників здатності до дослідження та застосування фізичних явищ в тонкоплівкових та мікро- та нанорозмірних напівпровідникових об'єктах для побудови елементів мікро- та наносистемної техніки. Такі освітні компоненти як "Проектування і конструювання інтегральних мікросхем", "Основи наноелектроніки", "Мікропроцесорні системи" відбивають передові тенденції в галузі мікроелектроніки і орієнтовані на подальше зближення університетської підготовки випускників з реальним сучасним виробництвом.

Рецензована освітньо-професійна програма забезпечує комплексний та цільовий підходи до підготовки кваліфікованого бакалавра з мікро- та наносистемної техніки, а її випускники можуть представляти інтерес та цінність для працедавців. З урахуванням вищезазначеного, а також з огляду на плідну співпрацю з випускниками ОП, вважаю, що є всі підстави рекомендувати освітньо-професійну програму за спеціальністю 153 - Мікро- та наносистемна техніка до впровадження в освітній процес у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Директор-Головний конструктор

Ліпка В.М.

