

## РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» фахової передвищої освіти за спеціальністю 171 Електроніка, розроблену ВСП «Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету»**

Відокремлений структурний підрозділ «Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету» є провідним навчальним закладом, який здійснює підготовку техніків - конструкторів з розробки та експлуатації електронного та радіоелектронного обладнання, здатних відповідати сучасним викликам економіки. Освітньо-професійна програма «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» спрямована на задоволення саме таких потреб.

Аналіз змісту програми, дисциплін, сформованих результатів навчання, які можуть отримати здобувачі освіти, говорить про відповідність ОПП сучасному рівню розвитку технологій. Для випускників освітньої програми «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки», важливим є те, що програма містить низку дисциплін, які формують у випускників компетенції з розробки апаратного забезпечення РЕА, а також технологій бездротового зв'язку. Програма сприяє опануванню здобувачами освіти не лише спеціальних фахових знань, а й формуванню широкого науково-технічного кругозору, забезпечує здатність генерування нових інноваційних ідей щодо розв'язку сучасних технічних задач в професійній діяльності. Освітньо-професійна програма складена з дотриманням принципів науковості та послідовності, про що свідчить прозора логічно-структурна схема викладання як нормативних, так і вибіркових навчальних дисциплін, що наведена у матриці відповідності програмних компетентностей та програмних результатів. Надана на рецензію ОПП включає всі необхідні змістові та методичні складові, що враховують сучасні вимоги ринку та роботодавців.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» у ВСП «Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету» розроблена на високому науково-професійному рівні, сприяє набуттю здобувачами освіти компетентностей для успішної реалізації фахових знань, може бути використана для підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю 171 Електроніка.

**Т.в.о. начальника відділення зв'язку  
та телекомунікації в полку патрульної  
поліції в місті Кривий Ріг  
Управління патрульної поліції  
в Дніпропетровській області  
Департаменту патрульної поліції**



**Михайло ЛИЗУНЕНКО**

## РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» фахової передвищої освіти за спеціальністю 171 Електроніка, розроблену ВСП «Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету»**

Сталий розвиток у багатьох галузях не можливий без використання та модернізації радіотехнічних технологій. Це, в свою чергу, призводить до того, що країнам, які бажають розвивати свою технологічну незалежність, не обійтись без розвитку інженерії радіотехнічних систем. Тому, в таких країнах радіоінженерія, радіоелектроніка та радіотехніка входять у список престижних навчальних напрямів. Професіонали галузі щороку створюють все більш сучасні і досконалі прилади, які роблять радіолокаційні та радіонавігаційні системи точнішими та надійнішими, транспорт безпечнішим, радіозв'язок якіснішим та доступнішим, а життя легшим за рахунок використання бездротових технологій та побутових радіоприладів. Зліт сучасних і розвиток майбутніх технологій неможливий без великої кількості кваліфікованих кадрів, попит на які щороку зростає, як на державному, так і на регіональному рівнях.

Освітньо-професійна програма «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» розроблена цикловою комісією електронних дисциплін ВСП «Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету» згідно діючого стандарту.

Освітньо-професійна програма складена з дотриманням принципів науковості та послідовності, про що свідчить прозора логічно-структурна схема викладання як нормативних, так і вибіркових навчальних дисциплін, що наведена у матриці відповідності програмних компетентностей та результатів навчання.

Акцент програми зроблений на набуття знань, умінь та компетенцій в галузі конструювання електронної техніки, схемо технічного моделювання, аналізу та експлуатації пристроїв напівпровідникової електроніки дискретного та інтегрального виконання, програмування мікропроцесорних систем, що значно розширює можливості працевлаштування випускників на підприємствах електротехнічного спрямування.

**Інженер комп'ютерних систем  
ПП «Претчер»**



**Владислав КОСТЕНКО**