

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Технології та устаткування зварювання» з підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, що розроблена проєктною групою кафедри обладнання та технологія зварювального виробництва Національного університету «Запорізька політехніка»

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма розроблена згідно вимог діючого Стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 Прикладна механіка галузі знань 13 Механічна інженерія.

В освітній програмі визначається нормативний зміст навчання студентів, встановлюються вимоги до обсягу й рівня освіти та професійної підготовки. В процесі розробки програми колективом авторів враховані сучасні тенденції у сфері підготовки високваліфікованих спеціалістів зі зварювання та споріднених процесів. Цілями ОПП є підготовка фахівців, здатних розробляти і застосовувати методи і засоби вирішення виробничих потреб з використанням сучасних зварювальних технологій. Зроблено акцент на розвиток професійних компетентностей для здійснення діяльності з урахуванням техногенних, соціальних та економічних викликів та розвитку економіки, що базується на сучасних технологіях та безперевному розвитку.

Представлена ОПП включає інтегральну, загальні компетентності та фахові компетентності зі спеціальності, встановлені стандартом, як необхідні для успішної діяльності фахівця.

Обсяг обов'язкової компоненти підготовки фахівця не перевантажений другорядними дисциплінами, компоненти не дублюють за змістом одна одну. Зміст компонент навчання відповідає структурно-логічній схемі підготовки здобувача вищої освіти.

При розробці цілей та результатів навчання ОПП враховано актуальні задачі та потреби потужностей регіону у сфері зварювання. Державні та приватні підприємства, які відіграють важливу роль як в економіці, так і у формуванні ринку працевлаштування, потребують великої кількості фахівців, здатних до аналізу реальних виробничих проблем і процесів, розробки та застосування відповідних технологічних процесів, методів та інструментів моделювання, розрахунку та аналізу спроектованих виробів, зокрема з використанням сучасного програмного забезпечення, а також удосконалення існуючих та створення нових програмних та конструкторських продуктів. Представлена ОПП враховує потреби цих потужностей – кафедра знаходиться у постійній співпраці з ведучими підприємствами регіону на шляху підготовки високваліфікованих спеціалістів, а саме у проведенні практичних робіт з ряду навчальних дисциплін для ознайомлення з виробництвом та зацікавленням майбутніх інженерів у можливостях реалізації та розвитку набутих теоретичних знань на підприємстві.

Після детального аналізу ОПП можна зробити висновок, що вона в повній мірі забезпечує підготовку фахівців зі спеціальності 131 Прикладна механіка галузі знань 13 Механічна інженерія і може бути рекомендована до використання в освітньому процесі Національного університету «Запорізька політехніка».

Директор  
ГС «Запорізький кластер  
«Інжиніринг-Автоматизація-Машинобудування»



А. Карпенко