



Товариство з обмеженою відповідальністю  
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ТИТАНО-МАГНІЄВИЙ КОМБІНАТ»  
ТОВ «ЗТМК»



ТОВ «ЗТМК»,  
вул. Теплична, 18,  
м. Запоріжжя, 69600, Україна

ЄДРПОУ 38983006  
e-mail: [sitiz@ztmc.zp.ua](mailto:sitiz@ztmc.zp.ua)

Телефон.:  
+38 (061) 2898200,  
2898202,  
факс: +38 (061) 2898338

від 09.02.2022 № *СД/02-201* на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_

### РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму підготовки бакалаврів «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» за спеціальністю 13 «Прикладна механіка» у Національному університеті «Запорізька політехніка»**

З 1989 року у Національному університеті «Запорізька політехніка» здійснюється підготовка фахівців вищої кваліфікації за ОПП «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій». Характерними рисами навчального процесу є формування у здобувачів знань за тематикою реальних проектів.

Запропонована програма відповідає сучасним тенденціям розвитку науки відповідно до вимог суспільства і держави у фахівцях, які забезпечують підвищення рівня виробництва та експлуатації машин у Запорізькому та інших регіонах України. Цей напрям безпосередньо пов'язаний з нанесенням шарів та покриттів на поверхнях деталей машин в процесі їх виготовлення, ремонту та відновлення.

Процес виробництва титана губчатого включає операції дроблення, компактування, розсіву та ін., які пов'язані зі зношуванням обладнання. Тому питання підвищення зносостійкості напряму пов'язано з собівартістю продукції, що випускає наше підприємство – титан губчастий, який є стратегічним для України. Підготовка бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» дає можливість отримати кваліфікованих кадрів в цій галузі. Географічна близькість Національного університету «Запорізька політехніка» сприяє отриманню необхідних компетентностей на нашому підприємстві здобувачами освіти в період навчальної та переддипломної практик.

Програма забезпечує ґрунтовну дослідницьку підготовку, в основі якої лежить експериментально-теоретичне дослідження процесів формування матеріалів і покриттів з необхідними властивостями методами інженерії поверхні, їх моделювання із застосуванням інформаційних технологій, комп'ютерної техніки для вирішення актуальних проблем прикладної механіки.

Згідно проведеного аналізу освітньо-професійної програми вважаємо, що потрібно акцентувати увагу на проходження переддипломної практики, збільшивши її тривалість. На теперішній час її тривалість дорівнює виробничій практиці.

Викладене вище дає підстави підтримати ОПП першого рівня вищої освіти «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» за спеціальністю 131 – Прикладна механіка галузі знань 13 – Механічна інженерія, розроблену у Національному університеті «Запорізька політехніка».

Директор технічний  
канд. техн. наук



Сергій ДАВИДОВ