

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «МАРКШЕЙДЕРСЬКИЙ СУПРОВІД РОЗРОБКИ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН»  
підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти в галузі знань 18 «Виробництво та технології»  
за спеціальністю 184 «Гірництво»  
розробленої науково-педагогічними працівниками  
ТОВ «Технічний університет «Метінвест Політехніка»

Основою виховання успішного фахівця-маркшейдера є комплексний підхід, який включає в себе 3 складові: знання з фундаментальних, класичних і технічних наук; безпосередньо фахові знання і навички; вільне володіння програмним забезпеченням для обробки отриманих даних. При такому поєднанні базових і новітніх знань та компетенцій ми зможемо отримати нове покоління фахівців, які будуть готові до викликів сучасного ринку праці, спроможні швидко адаптуватися до змін у технологіях та вимогах виробництва, здатні до пошуку та впровадження ефективних рішень у галузі гірництва, що для маркшейдера є надто актуальним, адже саме за його участю формуються перспективні плани розвитку гірничих робіт.

Освітньо-професійна програма «Маркшейдерський супровід розробки родовищ корисних копалин» першого (бакалаврського) рівня освіти за спеціальністю 184 «Гірництво» галузі знань 18 «Виробництво та технології» розроблена науково-педагогічними працівниками ТОВ «Технічний університет «Метінвест Політехніка» і спрямована на надання здобувачам вищої освіти нових знань в області гірництва. При розробці програми враховано передовий вітчизняний та зарубіжний науково-педагогічний досвід, проведено консультації з фахівцями-практиками та потенційними роботодавцями.

Метою освітньо-професійної програми «Маркшейдерський супровід розробки родовищ корисних копалин» є професійна підготовка висококваліфікованих компетентних фахівців, які володіють сучасним інженерним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв'язання завдань маркшейдерського забезпечення передових гірничих систем і технологій.

Особливістю програми є її спрямованість на підготовку універсальних гірничих інженерів – маркшейдерів для супроводу геобудівництва, експлуатації, реконструкції та консервації гірничих підприємств з будь-якою технологією розробки. Навчання традиційним приладам і технологіям маркшейдерського забезпечення органічно поєднується зі значним обсягом комп'ютерної підготовки і передовими програмними продуктами з обробки і візуалізації результатів знімачів. Співпраця з фахівцями на підприємствах «Метінвест Холдинг» дозволяє закріпити отримані під час навчання компетентності, знання та практичні навички.

Компетентності та програмні результати навчання, вказані в освітньо-професійній програмі «Маркшейдерський супровід розробки родовищ



корисних копалин», розподілені на загальні та фахові. Наявність широкого спектру вибіркового дисциплін враховує сучасні тенденції у галузі маркшейдерії і дозволяє студентам-маркшейдерам поглибити та деталізувати знання згідно з вибраною ними спеціалізацією.

Якість змістовної складової освітньо-професійної програми не викликає сумніву. Навчальний план підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Маркшейдерський супровід розробки родовищ корисних копалин» повністю відповідає завданням освітньо-професійної програми. Залучення висококваліфікованих науково-педагогічних працівників, які мають наукові ступені, вчені звання та відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності, забезпечує відповідність програми викликам сучасного виробництва і взагалі високу якість навчання.

На підставі викладеного можна рекомендувати такі зміни і доповнення до освітньо-професійної програми:

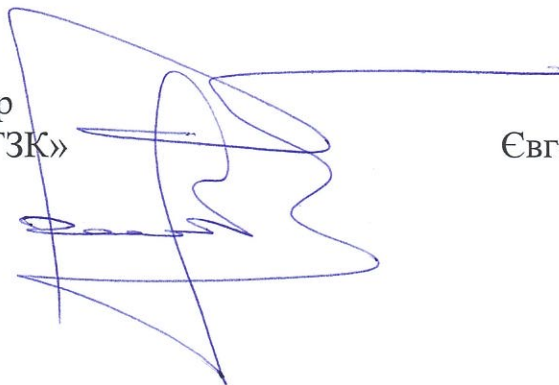
1. Приділити більше уваги дистанційним методам виконання маркшейдерських зйомок, включаючи використання безпілотних літальних апаратів, систем лазерного сканування гірничих виробок та інше.

2. У зв'язку із широким застосуванням супутникових технологій позиціонування під час маркшейдерських зйомок у кар'єрах Групи МЕТІНВЕСТ необхідно приділити цим питанням більше уваги при підготовці бакалаврів за спеціалізацією «Маркшейдерський супровід розробки родовищ корисних копалин».

3. В процесі підготовки бакалаврів необхідно викладати основні положення Правил виконання маркшейдерських робіт під час розробки родовищ рудних та нерудних корисних копалин.

Підсумовуючи, необхідно відзначити, що розроблена освітньо-професійна програма «Маркшейдерський супровід розробки родовищ корисних копалин» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 184 «Гірництво» галузі знань 18 «Виробництво та технології» відповідає заявленому рівню вищої освіти, а її реалізація дозволяє сформувати компетентності, потрібні для успішного вирішення професійних задач в гірничій справі загалом і в маркшейдерському супроводі зокрема, та забезпечити відповідність програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Головний маркшейдер  
ПРАТ «Інгулецький ГЗК»



Євген РАЄВИЧ