

РЕЦЕНЗІЯ

на ОПП «Інноваційна діяльність в матеріалознавстві» за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» що пропонується кафедрою базових галузей промисловості ТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

Програма, яка розроблена Технічним університетом «Метінвест Політехніка», має на меті підготовку спеціалістів другого (магістерського) рівня, які відповідали б вимогам стандарту вищої освіти України за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» затвердженому наказом Міністерства освіти і науки України 17.11.2020 р., № 1423 та вимогам основних роботодавців.

Фокус програми спрямований на підготовку не тільки висококваліфікованого спеціаліста у галузі матеріалознавства, але й на підготовку керівника, здатного планувати та реалізовувати інноваційну діяльність в своїй професійній сфері. Підготовка передбачає формування професійних компетенцій в галузі розробки, вибору, обробки, контролю, атестації, сертифікації та утилізації матеріалів та виробів з них у сфері металургії та машинобудування з урахуванням кращих міжнародних практик та повинна забезпечити формування управлінських компетенцій майбутніх професіоналів, спроможних нестандартно мислити, знаходити нові ідеї та підходи. Для цього програма включає обов'язкові та вибіркові компоненти, які дозволяють розвивати компетентності професійного ядра, компетентності в сфері менеджменту проектної діяльності та менеджменту якості, soft skills, комп'ютеризації виробництва. Особливістю програми є акцент на розвиток компетентностей у сфері стандартизації, сертифікації та захисту інтелектуальної власності, що дуже важливо для підприємств, які працюють на міжнародному ринку.

Ефективність підготовки забезпечується використанням сучасних форм навчального процесу. Підготовка передбачає інтерактивне навчання з практичною та академічною складовою, зокрема навчання за матеріалами та із залученням фахівців-практиків від Групи МЕТІНВЕСТ та участь у виконанні досліджень для активів Групи МЕТІНВЕСТ, комбінування онлайн-навчання через Центр командної роботи Microsoft Teams та офлайн-навчання на тижневих лабораторно-тренінгових сесіях на активах Групи МЕТІНВЕСТ; проведення лабораторних досліджень та виконання дослідницьких завдань кваліфікаційної роботи на лабораторно-виробничих потужностях активів Групи.

В якості побажань слід порекомендувати підсилити акцент на розвиток компетентностей к сфері проектного менеджменту шляхом включення відповідної дисципліни у перелік обов'язкових. Слід також доповнити перелік вибіркових дисциплін такими, що пов'язані з підвищенням операційної ефективності, ремонту та обслуговуванню обладнання.

В цілому, освітньо-професійна програма «Інноваційна діяльність в матеріалознавстві» може бути рекомендована для реалізації.

Директор з технічного розвитку
ТОВ «Метінвест Холдинг»



Емченко А.В.