

РЕЦЕНЗІЯ

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

Програма розроблена Технічним університетом «Метінвест Політехніка», має на меті підготовку спеціалістів другого (магістерського) рівня відповідно до вимог стандарту вищої освіти України за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» затвердженому наказом Міністерства освіти і науки України 17.11.2020 р., № 1423. При розробці програми враховувалися також побажання основних роботодавців.

Зі змісту програми витікає, що вона відповідає вимогам Стандарту освіти як з точки зору досягнення програмних результатів навчання, так і з точки зору компетентностей, які набувають здобувачі вищої освіти.

Особливостями програми є можливість з самого початку навчання поглиблено працювати над дипломним проектом в рамках навчальних дисциплін, практики та безпосередньо під час виконання кваліфікаційної роботи з отриманням постійного зворотного зв'язку від академічного керівника та наставника від бізнесу, а також те, що формування індивідуальної траєкторії здійснюється із запропонованого переліку освітніх компонентів, проте не виключає можливість вибору здобувачем освіти дисциплін з широкого переліку

Фокус програми орієнтований на підготовку висококваліфікованого спеціаліста у галузі матеріалознавства з акцентом на можливість реалізації інноваційної діяльності у своїй професійній сфері. Для цього передбачено формування компетентностей в сфері менеджменту проектної діяльності та менеджменту якості, soft skills, комп'ютеризації виробництва, а також у сфері стандартизації, сертифікації та захисту інтелектуальної власності. В програмі зроблено наголос на вивченні кращих практик українських та міжнародних компаній. Програма передбачає використання сучасних форм навчального процесу з поєднанням online та offline форм навчання з використанням сучасних платформ Teams та Moodle.

З точки зору побудови послідовності викладання освітніх компонентів, дисципліни менеджменту доцільно перенести на початок програми з тим, щоб основні професійні дисципліни вивчалися безпосередньо перед виконанням кваліфікаційної роботи. Також слід рекомендувати доповнити перелік вибіркових освітніх компонентів дисциплінами, що дають додаткову інформацію по процесам лиття та адитивним технологіям.

В цілому, освітньо-професійна програма «Інноваційна діяльність в матеріалознавстві» відповідає вимогам МОН України та потребам роботодавців і рекомендується для реалізації.

Зав. каф. ливарного виробництва
КПІ ім. Ігоря Сікорського
д.т.н, проф.

Михайло ЯМШИНСЬКИЙ

