

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Металургійні процеси одержання та обробки металів та сплавів» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 136 «Металургія» галузі знань 13 «Механічна інженерія» кваліфікації магістр металургії, розробленої науково-педагогічними працівниками металургійного факультету Національної металургійної академії України

Сучасна людина має бути обізнана не тільки у сучасних тенденціях розвитку освіти і науки і мати знання не тільки з новомодних та трендових напрямів знань та обирати не тільки «модні» зараз професії: IT-спеціаліста, менеджера вищого ешелону, менеджера по продажам, креативного дизайнера та ін. Феномен сьогодення полягає у тому що більшою наразі є потреба у спеціалістах, які мають гарні базові знання з фундаментальних, класичних, технічних наук, а також неодмінно гарно обізнані у знаннях в областях мультимедіа комунікацій, професійного іноземного спілкування, фінансів, економіки, маркетингу.

Тільки при такому пропорційному поєднанні базових та новітніх знань та компетенцій ми зможемо отримати нове покоління фахівців, які мають глибокі знання, вміють системно та інноваційно мислити, ухвалювати ефективні рішення, керуватися принципами гуманності та ставати на захист громадських інтересів. Одним із шляхів досягнення цього для отримання сучасного металурга є одержання освіти в галузі механічної інженерії, яка базується на особистих якостях здобувача, набутих теоретичних знаннях та практичних навичок під час навчання, що допоможе їм, як фахівцям, у професійній діяльності.

Освітньо-професійна програма «Металургійні процеси одержання та обробки металів та сплавів» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 136 «Металургія» галузі знань 13 «Механічна інженерія» розроблена науково-педагогічними працівниками металургійного факультету Національної металургійної академії України і спрямована на надання здобувачам вищої освіти кваліфікації магістр металургії. При розробці програми враховано передовий вітчизняний та зарубіжний науково-педагогічний досвід, проведено консультації з фахівцями-практиками та потенційними роботодавцями.

Метою освітньо-професійної програми «Металургійні процеси одержання та обробки металів та сплавів» є професійна підготовка фахівців, здатних використовувати набуті компетентності в межах професійної діяльності, аналізувати, розробляти, оптимізувати і використовувати сучасні технології металургійного виробництва, що передбачає використання сучасних уявлень термодинаміки металургійних процесів, аналізу та прогнозування типових та альтернативних технологічних процесів, загальних

умов технологічного проектування та конструювання вузлів металургійних агрегатів, інформаційних технологій, комп'ютерного моделювання.

Особливістю програми є тісна співпраця спеціалістів різних професійних спрямувань: «Фізико-хімічні основи металургійних процесів», «Металургія чавуну», «Металургія сталі» з логічним переплітанням теоретичних та практичних знань з одного боку, та диференціації навчального матеріалу, відповідно до інтересів, пізнавальних можливостей та інших особистих властивостей здобувачів вищої освіти, з іншого боку. Все це дозволяє підготувати фахівців конкретного професійного спрямування, здатних ґрунтуючись на теоретичних засадах аналізувати, розробляти, оптимізувати і використовувати сучасні та перспективні технології металургійного виробництва, що забезпечують сталий розвиток та ресурсо-енергозбереження у металургійному виробництві.

Програмні компетентності та результати навчання, вказані в освітньо-професійній програмі «Металургійні процеси одержання та обробки металів та сплавів», розподілені на загальні, фахові та фахові додаткові (відповідно до професійного спрямування), зміст яких поглиблює та деталізує належний рівень підготовки магістрів металургів згідно запропонованої програми. До реалізації програми залучені висококваліфіковані науково-педагогічні працівники з науковими ступенями, вченими званнями та відповідністю Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

Якість змістовної складової освітньо-професійної програми не викликає сумніву. Навчальний план підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Металургійні процеси одержання та обробки металів та сплавів» повністю відповідає завданням освітньо-професійної програми.

Підсумовуючи, необхідно відзначити, що розроблена освітньо-професійна програма «Металургійні процеси одержання та обробки металів та сплавів» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 136 «Металургія» галузі знань 13 «Механічна інженерія» відповідає заявленому другому рівню вищої освіти, а її реалізація дозволяє сформувати компетентності, потрібні для успішного вирішення професійних задач в металургії, та забезпечити відповідність програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

Зав. відділом технологічного
обладнання та систем управління
Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова
НАН України, д.т.н.

 І.Г. Муравйова

Підпис Муравйової І.Г. засвідчую.
Вчений секретар Інституту чорної
металургії, к.т.н.

Г.А.Кононенко

