

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Металургія чорних металів», галузі знань 13 Механічна інженерія, спеціальності 136 «Металургія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Дніпровський державний технічний університет готує магістрів з металургії. Випускники кафедри металургії імені професора В.І. Логінова працюють, у тому числі, і на нашому підприємстві.

Руйнація металургійних комбінатів, переробних заводів, малих підприємств, що обслуговують чорну металургію призводить до зменшення надходжень до бюджету України. В той же час відбувається значне зниження кількості технічного персоналу. Але в перспективі Україна буде відбудовувати свою важку промисловість. Для її відновлення необхідно вже зараз готувати фахівців для металургійних та металообробних підприємств.

Представлена на рецензування освітньо-наукова програма «Металургія чорних металів», галузі знань 13 Механічна інженерія, спеціальності 136 «Металургія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти на наш погляд, цілком відповідає вимогам відповідного Стандарту вищої освіти та потребам стейкхолдерів.

Освітньо-наукову програму засновано на принципах системного підходу до побудови, з чіткою й логічною структурою, з охопленням широкого спектру дисциплін металургійної галузі. Програма орієнтована на професійну підготовку сучасних фахівців у галузі металургії здатних до самостійної науково-дослідницької, інноваційної, організаційної діяльності в металургії та викладацької діяльності в закладах вищої освіти, здатних до вирішення складних проблем.

У програмі аргументовано визначено загальну мету, конкретні завдання, спеціальні компетентності та програмні результати навчання, що мають бути сформовані внаслідок засвоєння дисциплін. Запропонований перелік дисциплін складається з обов'язкових і вибіркових компонент та вдало поєднує як освітні, так і науково-прикладні аспекти навчання за принципом навчання через дослідження.

Особливу увагу в представленій для рецензування освітньо-науковій програмі підготовки магістрів зі спеціальності 136 «Металургія» приділено застосуванню одержаних здобувачем знань та практичних навичок при виконанні наукових досліджень в рамках підготовки випускних робіт.

Термін навчання передбачає наявність педагогічної та науково-дослідної практики та допускає академічну мобільність здобувачів, що може бути реалізована шляхом стажування в інших навчальних закладах України або за кордоном, виконання самостійних досліджень або залучення до актуальних напрямів наукових досліджень кафедри, засвоєння методик ізотермічного та високотемпературного моделювання металургійних процесів та явищ.

У циклі професійної підготовки дисципліну «Технології ресурсозбереження у металургійному виробництві» бажано розділити на дисципліни

- «Технології ресурсозбереження аглодоменному виробництві»
- «Технології ресурсозбереження в процесах виробництва сталі» та ввести у вибірковий блок дисципліну «Підвищення якості сталі при розливанні».

В цілому, вважаю, що представлена освітньо-наукова програма підготовки магістрів зі спеціальності 136 «Металургія» може бути рекомендована для використання ДДТУ в навчальному процесі.

Директор ТОВ Науково-дослідний інститут «ПРОФІЛЬ»,  
кандидат технічних наук, доцент



Микола НЕХАЄВ