

ВІДЗИВ-РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо – наукову програму «Металургія» третього (доктор філософії) рівня вищої освіти, галузь знань - 13 механічна інженерія

Для формування теоретичних і практичних знань, готовності до виконання складних завдань професійної діяльності особливого значення в підготовці майбутніх фахівців-металургів набуває поєднання засвоєння фізико-хімічних і теоретичних основ професійної діяльності з її практичним опануванням на засадах компетентнісного підходу. Необхідність підвищення рівня фахової компетентності майбутніх фахівців-металургів зумовлена інтенсивною модернізацією вітчизняного металургійного виробництва та зростанням конкуренції на світовому ринку металу.

Представлена освітньо-наукова програма третього (доктор філософії) рівня вищої освіти зі спеціальності 136 Металургія направлена на підготовку висококваліфікованих професіоналів, здатних до самостійної науково-дослідницької, інноваційної, організаційної, практичної діяльності в металургії та викладацької діяльності в закладах вищої освіти, що спроможні вирішувати складні прикладні проблеми в галузі металургії. В ОНП передбачена підготовка висококваліфікованих науково-педагогічних фахівців, здатних здійснювати дослідницько – інноваційні наукові дослідження, що спрямовані на отримання нових знань стосовно металургії. ОНП дозволяє набуття компетентностей і здобути теоретичні знання, уміння, навички, достатні для генерування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі металургійного виробництва та дослідницької діяльності, оволодіти методологією наукової та педагогічної діяльності.

Надання освіти за освітньо-науковою програмою забезпечує набуття аспірантами здатності до інноваційної професійної діяльності для розвитку Придніпровського промислового регіону, що свідчить про актуальність даної програми та її унікальність.

В програмі відповідно до заявленої мети розглянуто особливості освітньо-наукової програми, які полягають у її спрямованості на отримання теоретичних та практичних знань зі спеціальності 136 Металургія та поглиблених знань за конкретним професійним спрямуванням, що забезпечується вивченням блоку дисциплін за вибіркоким професійним спрямуванням та одержанням компетентностей та відповідних результатів навчання. Сутність програми відображена в інтегральній компетентності - здатність розв'язувати складні теоретичні задачі і проблеми у металургії шляхом проведення наукових досліджень та розробки інноваційних рішень одержання металів та сплавів.

Цілі ОНП та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку спеціальностей, ринку праці, галузевого та регіонального контексту, а також досвіду аналогічних вітчизняних та іноземних освітніх програм і враховує сучасний ринок праці, що потребує фахівців, які мають знання для удосконалення існуючих і розроблення новітніх металургійних технологій. Виконання ОНП дозволяє випускникам

ЗВО отримати загальні й спеціальні знання, а в деяких випадках унікальні знання, що дозволяє їм ефективно виконувати дисертаційні роботи, а також одночасно працювати в НМетАУ, інших установах НАН України та ЗВО МОН України в якості дослідників або викладачів

Знання, отримані аспірантами, відносно спеціальних металургійних технологій, фізико-хімічних процесів, що відбуваються при одержанні металів та сплавів, їх розливання та термічної обробки дозволяють створювати найбільш передові концептуальні та методологічні знання в галузі металургії та на межі предметних галузей.

Програма спрямована на поєднання дослідницького та інноваційного мислення при підготовці металургів-дослідників. Дисципліни навчального плану відображають актуальні для металургії теми. Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін направлені на забезпечення відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Вважаю, що рецензована освітньо – наукова програма «Металургія» третього (доктор філософії) рівня вищої освіти є актуальною, дозволяє забезпечити якісну підготовку докторів філософії, має всі необхідні структурні та змістовні складові і може бути рекомендована для практичного використання.

Зам. Директора з наукової роботи
ІЧМ ім. З.І.Некрасова
к.т.н.



Меркулов О.Є.