

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо - наукову програму

«МЕТАЛУРГІЯ»

третього (доктора філософії) рівня вищої освіти

за спеціальністю G10 Металургія

галузі знань G – Інженерія, виробництво та будівництво

Актуальним для металургійній галузі за сучасного стану в державі є розробка інноваційних технологічних рішень з одержання металопродукції із залученням освітніх інститутів, що мають забезпечувати функції державного аудиту та сертифікації технологій та обладнання, зі стимулюванням їх впровадження у промисловість. Зокрема важливими є акценти на енерго- та ресурсозбереження та забезпечення мінімуму навантаження на навколишнє середовище. З метою прискорення створення таких інновацій у відповідну наукову діяльність та освіти, а також для підготовки кадрів вищої кваліфікації, є необхідним створення відповідних освітньо-наукових програм з урахуванням сучасних вимог до формування профілю сучасних кадрів вищої кваліфікації, що можуть отримувати та передавати знання із створення високотехнологічної продукції.

Освітньо - наукова програма третього (доктора філософії) рівня вищої освіти за спеціальністю G10 Металургія, що реалізується в навчально-науковому інституті механічної інженерії і транспорту Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ»), розроблена і затверджена закладом освіти у відповідності до законодавчих вимог та з використанням консультацій з науковцями Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, а також з потенційними роботодавцями, які підтвердили потребу в підготовці фахівців цієї спеціальності.

Така програма регламентує мету, очікувані результати навчання, зміст та умови реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки доктора філософії за даною спеціальністю, придатність випускників до подальшого навчання або викладання, ресурсне забезпечення її реалізації, академічну мобільність, перелік освітніх структурно - логічних схем та форму атестації здобувачів вищої освіти.

Науковий та практичний досвід спеціальності, який здобувачі отримують після вивчення таких дисциплін, як «Методи обробки наукового експерименту», «Синтез та аналіз ливарних сплавів», «Сучасні методи формоутворення у ливарному виробництві», «Комп'ютерно-інтегровані методи проектування ливарних технологій та обладнання», «Інженерне моделювання технологій литва та механічних властивостей виливків» носить практичний характер і може бути використаний у професійній діяльності спеціалістів.

Варто зазначити, що дана освітньо - наукова програма охоплює важливі напрямки, які необхідні для навчання за програмами підготовки доктора філософії, зокрема, здатність до дослідньо - інноваційної діяльності разом з академічною та професійною доброчесністю та відповідальністю.

Програма включає науково - професійну та практичну підготовку за різними дисциплінами, а також вільний вибір аспіранта спеціальності за блоками «Сучасні інформаційні технології», «Управління науковими проектами та програмами», «Педагогіка вищої школи», «Інтелектуальна власність в технологічних інноваціях», «Спеціальні розділи математики для дослідників», які відображають актуальні для галузі металургії та механічної інженерії теми. Такі важливі блоки відображають вимоги сучасності до профілю кадрів вищої кваліфікації, що повинні мати системних погляд на проблеми та формувати ідеї щодо їх вирішення.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю G10

«Металургія», а результати навчання відповідають запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

Рецензована освітньо - наукова програма третього (доктора філософії) рівня вищої освіти за спеціальністю 136 «Металургія» є актуальною, забезпечує якісну підготовку фахівців і може бути рекомендована для практичного використання.

Д.т.н., проф., зав. кафедри
матеріалознавства та інженерії
матеріалів Національного
університету «Одеська
політехніка»



Тетяна ЛИСЕНКО



Лисенко Т.О.

Лисенко

Лисенко