

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Лазерні технології та процеси фізико-технічної обробки» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» Черкаського державного технологічного університету

Одним з напрямків розвитку нових технологій, які широко використовуються у виробництві, обробці матеріалів, вимірюванні та контролі є лазерні та фізико-технічні технології, чільне місце серед яких займають електроерозійні та електрохімічні методи обробки матеріалів. Використання цих технологій є передовою галуззю машинобудування, яка за останні роки зазнала значного розвитку. Тому підготовка фахівців у галузі машинобудування з акцентом на лазерні, електроерозійні та електрохімічні технології є важливим завданням для кафедр, які мають сильний кадровий потенціал, практичний досвід та відповідну матеріально-технічну базу.

Освітньо-наукова програма за спеціальністю 131 «Прикладна механіка», що реалізується на факультеті електронних технологій, автотранспорту та машинобудування Черкаського державного технічного університету, розроблена з урахуванням вимог ринку праці, роботодавців та інших зацікавлених сторін. Черкаський державний технологічний університет є юридичною особою, що провадить ліцензовану освітню діяльність у сфері вищої освіти. Підготовка фахівців за спеціальністю 131 – Прикладна механіка здійснюється на першому (бакалаврському), другому (магістерському) і третьому (освітньо-науковому) рівнях підготовки. Таким чином університет забезпечує наступність підготовки науковців за цією спеціальністю.

Освітньо-наукова програма «Лазерні технології та процеси фізико-технічної обробки» забезпечує високоякісну підготовку здобувачів вищої освіти освітньо-наукового рівня «доктор філософії». Це досягається тим, що програмі чітко сформульовано ціль, особливості та деталізовано її зміст. Визначені в програмі компетенції та результати навчання сформульовано в термінах компетентнісного підходу та скоординовано у відповідності до вимог НРК України. Освітні елементи, включені до освітньо-наукової програми, становлять логічну взаємопов'язану систему, яка дозволяє здобувачам вищої освіти досягти програмних компетентностей та результатів навчання, які забезпечують формування світогляду та компетенцій дослідника. Збалансованість рецензованої ОНП та її адаптивність забезпечуються оптимальним поєднанням дисциплін, які формують загальні та фахові компетенції та наявністю циклу дисциплін вільного вибору.

Наведене підтверджує унікальність підготовки фахівців з високим рівнем теоретичної та практичної підготовки, яка за своєю сутністю забезпечує поєднання фундаментальних знань в царині лазерних технологій та процесів фізико-технічної обробки і практичних навичок роботи з використанням сучасних програмних засобів типу CAD/CAM/CAE/CALS та базується на

знаннях і досвіді НПП, який включає досвід досліджень, що ведуться в царині лазерних технологій та процесів фізико-технічної обробки у цілому світі.

Таким чином вважаю, що освітньо-наукова програма «Лазерні технології та процеси фізико-технічної обробки» має всі необхідні структурні та змістові складові, що відповідають третьому освітньо-науковому рівневі вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка».

Професор кафедри лазерної техніки
та фізико-технічних технологій
НН ІМЗ ім. Є.О. Патона,
д.т.н., проф.



Леонід ГОЛОВКО

