

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Технологічні та логістичні системи у машинобудуванні»
за спеціальністю 131 «Прикладна механіка»
галузі знань 13 «Механічна інженерія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
у Національному технічному університеті
«Харківський політехнічний
інститут»

Освітньо-професійна програма «Технологічні та логістичні системи у машинобудуванні» за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена на основі Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» проектною групою Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Програма спрямована на підготовку фахівців, здатних використовувати сучасні фізико-математичні методи розрахунку статички, динаміки та стійкості елементів і конструкцій; аналітичні та чисельні методи моделювання та моделювання кінематики та динаміки машин, аналізу напружено-деформованого стану елементів конструкцій; методи проектування, контролю, дослідження, розробки технологій виготовлення і складання елементів і конструкцій машин; інформаційні технології в інженерних дослідженнях, проектуванні та виробництві; методи і засоби числового програмного управління технологічного обладнання та технологій автоматизованого машинобудівного виробництва.

Програма, що розглядається, включає в себе наступні структурні елементи:

- профіль освітньо-професійної програми;
- перелік освітніх компонентів програми та їх логічна послідовність
- форма атестації здобувачів вищої освіти.

Аналіз освітньо-професійної програми свідчить, що її зміст відповідає загальним вимогам стандарту, професійні компетентності мають практичний характер і можуть бути використані майбутніми фахівцями у своїй професійній діяльності. В цілому дисципліни, що входять до програми, розкривають зміст актуальних проблем, які існують сьогодні в галузі транспорту та машинобудування.

Слід зазначити конкурентні переваги освітньо-професійної програми:

- залучення досвідчених науково-педагогічних працівників багатьох

кафедр Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;

- врахування вимог роботодавців та пропозицій здобувачів вищої освіти при формуванні дисциплін обов'язкової частини програми, які за своїм змістом забезпечують загальну та професійну компетентності випускників.

При цьому якісна підготовка здобувачів вищої освіти забезпечується наявністю відповідної матеріально-технічної бази, підготовленої навчально-методичної документації та навчальних матеріалів.

Враховуючи вищезазначене, вважаємо, що розглянута освітньо-професійна програма «Технологічні та логістичні системи у машинобудуванні» відповідає заявленому рівню підготовки фахівця – другому (магістерському) рівню вищої освіти. Представлений набір обов'язкових компонентів програми формує досить високий рівень компетенцій, передбачених стандартами вищої освіти. Забезпеченість освітньо-професійної програми науково-педагогічними кадрами відповідає вимогам, що пред'являються, також як і повністю відповідає вимогам матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу за спеціальністю 131 «Прикладна механіка».

Дана рецензована освітньо-професійна програма «Технологічні та логістичні системи у машинобудуванні» може бути рекомендована для підготовки фахівців за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Завідувач кафедри Технології машинобудування,
Навчально-наукового Механіко-машинобудівного
інституту, Національного технічного університету
України «Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського»,
д.т.н., професор

