

ЗОВНІШНЯ РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Прикладна механіка» першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 131 Прикладна
механіка галузі знань 13 Механічна інженерія

Освітньо-професійна програма Прикладна механіка за спеціальністю 131 Прикладна механіка з галузі знань 13 Механічна інженерія, оновлена та розроблена з врахуванням вимог ринку праці та Стандарту вищої освіти за (Наказ МОН України від 20.06.2019 року №865).

Рецензована освітньо-професійна програма за спеціальністю 131 Прикладна механіка враховує в повній мірі вимоги сучасної вищої освіти та виробництва, передбачає динамічні процеси в освітній галузі з застосуванням нових підходів підготовки фахівців, що відповідає стрімкому розвитку «Індустрії 4.0».

Співпраця кафедри прикладної механіки та машин з передовими підприємствами відображається цілком в ОПП у вигляді впровадження нових технологій в освітній процес, які реалізуються в Creo, Moldex 3D.

Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибірковок дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців.

Освітньо-професійна програма передбачає вивчення та поглиблення вмінь та знань з використання сучасних засобів автоматизованого проектування таких як Creo, Moldex 3D, TopSolid та ін..

Для вивчення технологій машинобудівних виробництв, технологій виготовлення та складання елементів машин в ОПП реалізується разом з технологіями CAD/CAE/CAM-систем. Слід також зазначити, що це цілком відповідає сучасним вимогам переходу до Industry 4.0 та виводить проектування на новий рівень. Саме таке побажання стейхолдерів було враховано при удосконаленні ОПП та підтримано здобувачами вищої освіти при обговоренні ОПП на кафедрі. В рамках співпраці з кафедрою прикладної механіки та машин КНУТД розроблена концепція впровадження TopSolid (Франція) в освітній процес для підготовки фахівців механічних спеціальностей з залученням фахівців-професіоналів.

Рекомендовано в наступного удосконаленні ОПП посилити аспект вивчення CAPP-технологій, які забезпечують розробку технологічного процесу виготовлення у вигляді адитивних технології, що при сучасному підході до проектування, мінімізує необхідність в «технологічних аспектах» спеціальності.

Освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів у Київському національному університеті технологій та дизайну відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти спеціальності 131 Прикладна механіка галузі знань 13 Механічна інженерія.

З урахуванням вищесказаного програм освітньо-професійна програма може бути рекомендована для впровадження у навчальний процес Київського національного університету технологій та дизайну.

Рецензент:
Генеральний директор
Інженерної компанії
«Технополіс»

11.05.2022



Дмитро ТРУНОВ