

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму „Прикладна механіка”
другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності 131 Прикладна механіка
галузі знань 13 Механічна інженерія
Державного університету „Житомирська політехніка”

Ознайомлення з освітньо-професійною програмою „Прикладна механіка” другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 13 Механічна інженерія спеціальності 131 Прикладна механіка та нормативними документами дає підстави стверджувати, що її цілі та завдання узгоджуються з призначенням університету і його планом розвитку.

Для успішного вирішення завдань в умовах сучасного машинобудівного виробництва особливого значення набуває підготовка фахівців зі спеціальності 131 Прикладна механіка, здатних до аналітичного мислення, які знайомі з проблемами науки і техніки та набули навичок застосування фундаментальних і спеціальних знань при вирішенні як практичних, так і теоретичних проблем.

Сучасне машинобудування неможливо уявити без застосування технологічних процесів механічної обробки зі зняттям стружки, холодного і гарячого штампування, пресування, без застосування технологій порошкової металургії тощо. Інженерна діяльність нерозривно пов'язана із застосуванням сучасних програмних продуктів, зокрема, CAD-, CAM-, CAE-систем. Фахівець зі спеціальності 131 Прикладна механіка повинен вміти застосовувати сучасні проектувальні комплекси, розраховувати і моделювати технічні засоби та явища, аналізувати отримані результати наукових досліджень, робити висновки, вносити корективи по ходу діючого виробничого процесу, розробляти технологічні процеси виготовлення деталей і машин, що якнайліпше задовольняють постійно зростаючі показники якості, техніко-експлуатаційні властивості і забезпечувати ефективні економічні показники.

З цієї точки зору освітньо-професійна програма має чітку мету, вичерпний перелік компетентностей і програмних результатів навчання, визначає освітні компоненти та їхню структурно-логічну схему, узгоджує ці компоненти з програмними результатами навчання. Порівняння даної освітньо-професійної програми з програмами інших вітчизняних ЗВО показує, що результати навчання у ній пов'язані з вимогами регіональних машинобудівних підприємств і не повторюються.

Аналіз програми показує, що нормативні і вибіркові дисципліни підібрані виважено і раціонально. Можна лише порадити для підвищення якості випускових робіт внести до переліку вибіркових дисципліни, що дають навички математичної обробки результатів експериментальних досліджень.

Інформаційне і методичне забезпечення освітньо-професійної програми представлено на високому рівні і має тенденцію до постійного оновлення.

В цілому, освітньо-професійна програма „Прикладна механіка” другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 13 Механічна інженерія спеціальності 131 Прикладна механіка відповідає вимогам законодавства і стандартів вищої освіти України, забезпечує комплексний підхід до підготовки кваліфікованих фахівців і рекомендується до застосування у навчальному процесі Державного університету „Житомирська політехніка”.

ТОВ «ЖИТОМИРСЬКИЙ КАРТОННИЙ КОМБІНАТ»
Інженер відділу з впровадження нової техніки
та технологій



Миронюк М. В.