

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» першого рівня вищої освіти галузі знань 13 - Механічна інженерія, спеціальності 133 - Галузеве машинобудування, розроблену проектною групою кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Представлена на рецензію ОПП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» для бакалаврів розроблена проектною групою кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», який знаходиться і функціонує в одному з найбільших промислових регіонів України. Ця обставина знайшла відображення в змісті ОПП та у повній мірі враховує галузевої і регіональний контекст.

Сучасні машинобудівні заводи, що знаходяться у регіоні, є виробництва з високим рівнем механізації, наявністю потужного устаткування, на яких застосовуються нові технології машинобудування для збільшення продуктивності, автоматизації та механізації технологічних процесів. Все це вимагає підготовки висококваліфікованих кадрів, здатних розв'язувати складні завдання комп'ютерного інжинірингу технічних об'єктів з розумінням специфіки галузі, особливостей виробничого процесу та відповідного сучасного технологічного обладнання.

Саме підготовка таких фахівців і є основною метою даної ОПП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні».

ОПП містить такі освітні компоненти і методи навчання, які забезпечують можливість успішного набуття здобувачами вищої освіти інтегральних, загальних та фахових компетентностей і програмних результатів навчання, необхідних для успішного здійснення інженерної та організаційно-управлінської діяльності в області галузевого машинобудування.

Взаємопов'язаність освітніх компонентів з компетентностями і програмними результатами окремих дисциплін відображена в структурно-логічній схемі підготовки фахівців, що є складовою освітньо-професійної програми.

Представлена на рецензію ОПП не тільки забезпечує набуття професійних компетентностей, а й важливих соціальних навичок зокрема комунікативних навичок, що забезпечують вільне спілкування з питань зі

сфери наукових інтересів з колегами і фахівцями з міжнародного наукового співтовариства з використанням академічної української та іноземних мов, навичок самоосвіти, навичок командної роботи, та ін. Ці соціальні навички сприятимуть кращій суспільно-науковій інтеграції майбутніх фахівців та відтворенню інтелектуального потенціалу і забезпеченню сфер соціальної та виробничої діяльності кваліфікованими кадрами.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» першого рівня вищої освіти галузі знань 13 Механічна інженерія, спеціальності 133 Галузеве машинобудування має всі необхідні компоненти, відображає сучасні вимоги до випускників вищих навчальних закладів, та рекомендується до використання в навчальному процесі.

Професор, доктор технічних наук,
професор кафедри гірничих машин і
обладнання Криворізького
національного університету

 А.С. Громадський

