

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**

*на освітньо-наукову програму «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва» підготовки здобувачів за другим (магістр) рівнем освіти спеціальності 131 Прикладна механіка (очна/заочна), що розроблена у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»*

Розроблена у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» освітньо-наукова програма за другим (магістерським) рівнем освіти «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва» формулює компетентності та відповідні їм результати навчання згідно проекту стандарту вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка. Програма враховує потреби України у освічених висококваліфікованих магістрах-науковцях, спроможних конкурувати на українському та світовому ринках праці.

ТОВ «ІТЦ Технополіс» тривалий час співпрацює з кафедрою технологій машинобудування та матеріалознавства Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Її випускники успішно працюють за профілем обраної галузі. Тому ми вважаємо за потрібне діяти у якості стейкхолдера за вказаною спеціальністю.

У компанії є потреба у фахівцях, здатних надавати послуги з консалтингу та навчання машинобудівним виробничим підприємствам під час постачання та експлуатації сучасного наукоємного верстатного обладнання з числовим програмним керуванням, прогресивного ріжучого і вимірювального інструменту.

Серед наших пропозицій слід відзначити потребу додати до навчально-наукової діяльності здобувачів, в освітні компоненти: моделювання, конструювання і дослідження деталей складної форми, наприклад, формокомплектів та пресформ, проводити температурні, аналіз статичних і динамічних розрахунків з виробами, складальними одиницями, в тому числі засобами технологічного оснащення в галузі металообробки.

Освітньо-наукова програма підготовки здобувачів за другим (магістр) рівнем освіти є достатньо актуальною, оскільки майбутні дослідники опановують наукомісткі знання з ефективного використання надсучасного промислового обладнання з числовим програмним керуванням та спеціалізованого програмного забезпечення для науковців машинобудівників.

ТОВ «ІТЦ Технополіс» підтверджує, що створена НТУ «ДП» освітньо-наукова програма за другим (магістр) рівнем освіти спеціальності 131 Прикладна механіка, відповідає потребам у підготовці наукових кадрів вказаної кваліфікації та безумовно повинна бути впроваджена у навчальний процес в університеті.

**Рецензент**  
**Директор**  
**ТОВ «ІТЦ Технополіс»**



**Олександр ШЕВЕЛЬОВ**  
**(тел/ 050 331 97 51)**

08/01/2024

**Національний технічний університет  
«Дніпровська політехніка»**

### **РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**

на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем освіти «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва» спеціальності 131 Прикладна механіка

Освітньо-наукова програма підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем освіти «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва» спеціальності 131 Прикладна механіка, що розроблена у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» і надана на рецензування до ТОВ «ДТМ-ІНЖИНІРИНГ», яке спеціалізується на комплексному постачанні верстатів з числовим програмним керуванням, координатно-вимірювальних машин, лазерних, електроерозійних верстатів провідних світових виробників на український ринок.

ТОВ «ДТМ-ІНЖИНІРИНГ» традиційно та системно співпрацює з Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка». Випускники (у тому числі й магістри спеціальності 131 Прикладна механіка) успішно працюють на підприємстві на посадах конструктор, технолог-налагоджувальник. Тому ми вважаємо за потрібне діяти у якості стейкхолдера за вказаною спеціальністю.

У компанії є потреба у фахівцях рівня магістр, здатних надавати послуги з консалтингу виробничим підприємствам під час постачання та експлуатації сучасного обладнання з числовим програмним керуванням та робототехніки.

На нашу думку, слід приділити більше уваги вивченню можливостей використання штучного інтелекту та елементам машинного навчання при моделюванні тривимірних деталей, складанні технологічних процесів та конструкторської документації.

Програма «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва» є достатньо актуальною, оскільки майбутні магістри опановують наукомісткі знання з ефективного використання надсучасного промислового обладнання з числовим програмним керуванням.

ТОВ «ДТМ-ІНЖИНІРИНГ» підтверджує, що створена НТУ «ДП» освітньо-наукова програма «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва» для майбутніх магістрів з прикладної механіки відповідає потребам у підготовці наукових кадрів вказаної кваліфікації та безумовно повинна бути впроваджена у навчальний процес.

Рецензент  
Директор  
ТОВ «ДТМ-ІНЖИНІРИНГ»



**Дмитро ПЕДЕНКО**

10.01.2024р.

Вих. \_\_\_\_\_ від « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.  
на № \_\_\_\_\_ від « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
на ОНП «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва»  
спеціальності 131 Прикладна механіка

Освітньо-наукова програма, що розроблена у НТУ «Дніпровська політехніка» для підготовки здобувачів спеціальності 131 Прикладна механіка за другим (магістерським) рівнем освіти формулює компетентності та відповідні їм результати навчання формулює компетентності та дотичні їм результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка. Програма враховує потреби України у досвідчених висококваліфікованих професіоналах-науковцях, спроможних конкурувати на Українському та світовому ринках праці.

Для компанії ТОВ «ВаріУс» важливим фокусом підготовки фахівця – це дослідження процесів механічної обробки, а саме режимних параметрів при механічній обробці на сучасних верстатах з програмним керуванням.

Подібні технологічні рішення повинні бути реалізовані не тільки у виробничих процесах але і захищені юридично: авторським свідоцтвом, винаходах, корисних моделях тощо. Слід додати, що важливою складовою захисту конструкторських і технологічних розробок є також, публікаційна діяльність науковця дослідника, і бажано у фахових виданнях за спеціальністю та у журналах з високим індексом цитувань (WoS, Scopus).

Надана на рецензію освітньо-наукова програма підготовки здобувачів спеціальності 131 Прикладна механіка враховує наші вимоги до кваліфікації магістрів, перш за все, за оптимальним добором фахових освітніх компонентів та вибірковою складовою, де здобувач може доповнювати власну освітню траєкторію.

Пропозиції від ТОВ «ВаріУС» наступні: скерувати наукову діяльність здобувачів на дослідженні якості і контролю параметрів виробів машинобудівної галузі та складанні оптимальної технології виготовлення деталей на багатовісних верстатах з ЧПК.

НТУ «Дніпровська політехніка» активно співпрацює з компанією ТОВ «ВаріУс» і ми задоволені нашими спільними досягненнями, тому відчуваємо потребу у діяльності стейкхолдера за спеціальністю 131 Прикладна механіка. Орієнтуючись на профільну діяльність підприємства ТОВ «ВаріУс» як розробника сучасних технологічних рішень, підтверджуємо, що створена університетом освітньо-наукова програма «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва» відповідає вимогам підготовки потрібних України професіоналів-науковців з прикладної механіки.

Директор

12 січня 2024 р.



Валерій ЖОВТОБРЮХ