

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» формує 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 «Машінтех» довгий 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 та вмінні виконувати моделювання, статичний та динамічний аналізи конструкцій, механізмів, матеріалів та процесів на стадії проектування з використанням сучасних комп'ютерних систем.

Серед наших пропозицій слід відзначити потребу додати до навчально-наукової діяльності здобувачів, в освітні компоненти: конструювання і дослідження деталей і конструкцій складної форми, наприклад формокомплектів та пресформ, проводити температурні, статичні і динамічні розрахунки 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 «Машінтех» 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 «Машінтех»
30/12/2022



О.Г. Белевський

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Розроблена у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» освітньо-наукова програма 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 освічених висококваліфікованих магістрах (наукових), спроможних конкурувати на Українському та світовому ринках праці. Програма враховує потреби України у досвідчених висококваліфікованих професіоналах-науковцях, спроможних конкурувати на Українському та світовому ринках праці.

Для нашої інжинірингової компанії важливим є дослідження процесів механічної обробки, а саме режимів різання при обробці на координатних багатоцільових верстатах з ЧПК. Сучасні вимоги замовників щодо готового технічного «рішення під ключ» такі, що не достатньо складання технологічного процесу обробки деталі (збірки), підбору прогресивних ріжучих інструментів та оснащення та довідниками стандарту ISO. Замовник вимагає обґрунтованого рішення щодо вибору оптимальних режимів різання, які кардинально впливають на якість обробленої поверхні виробів, вибір оптимальних матеріалів, економічна складова, механічні властивості поверхонь, естетична складова та продуктивність при виготовленні на високотехнологічному обладнанні з програмним керуванням.

Звісно подібні рішення повинні бути реалізовані не тільки у технологічних процесах але і захищені юридично: авторським свідоцтвом, винаходах, корисних моделях тощо. Надана на рецензію освітньо-наукова програма підготовки здобувачів спеціальності 131 Прикладна механіка враховує наші вимоги до кваліфікації магістрів, перш за все, за оптимальним добром фахових освітніх компонентів, таких як «Оптимізація режимів різання на верстатах з ЧПК», «Системно-структурна оптимізація процесів обробки на верстатах з ЧПК» та «Комп'ютерні дослідження процесів обробки деталей на багатівісних верстатах з ЧПК».

Серед наших пропозицій слід відзначити потребу скерувати наукову діяльність здобувачів спеціальності на поглибленого вивчення оптимізації режимних параметрів при механічній обробці, з урахуванням стандартів ISO зарубіжних довідників та складанні оптимальної технології виготовлення деталей на координатних багатоцільових верстатах з програмним керуванням.

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

03.01.2023р



В.О. Жовтобрюх

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Освітньо-наукову програма підготовки здобувачів спеціальності 131 Прикладна механіка розроблена у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» і надана на рецензію мені – Войчишену Олександрю Леонідовичу, як експерту. Я закінчив бакалаврат, магістратуру та заочну аспірантуру на кафедрі технологій машинобудування та матеріалознавства Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», де навчався без відриву від виробництва. На теперішній час закінчую готувати дисертацію доктора філософії за спеціальністю Прикладна механіка.

Одержані під час навчання глибокі знання та навички дослідника з прикладної механіки дозволили мені працювати на сучасних високотехнологічних підприємствах та великих інжинірингових фірмах, насамперед, Державному підприємстві «ВО Південний машинобудівний завод імені О.М. Макарова», де обіймав посаду інженера технолога з механічної обробки та спеціалізувався як CAD-CAM інженер та ТОВ «ВАРІТЕК», де програмував верстати з ЧПК і займався питаннями технічної підтримки інженерів технологів та налагоджування верстатів з ЧПК, виконував встановлення і налагоджування вимірювальних систем RENISHAW, приймав участь у сервісному обслуговуванні та пуско-налагоджувальних роботах верстатів з ЧПК.


На теперішній час співпрацюю з ТОВ "МАТЕРІАЛІЗ УКРАЇНА" у напрямках програмування обладнання з ЧПК, освоєння 3D-друку різноманітних деталей та гібридних технологій.

Я підтримую освітню програму, за якою ведеться підготовка здобувачів за другим (магістерським) рівнем освіти «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва» зі спеціальності 131 Прикладна механіка.

Оцінюючі тенденції розвитку адитивних технологій виготовлення деталей машинобудування, пропоную приділити особливу увагу вивченню новітніх координатно-вимірювальних систем (CAI), що використовуються для тривимірного друку деталей складної форми.

Підтверджую, що створена освітньо-наукова програма навчання майбутніх магістрів наукових з прикладної механіки відповідає вимогам прогресивної індустрії і може бути впроваджена у навчальний процес в НТУ «ДП».

Рецензент
Приватний підприємець,
директор Центру «Спеціальні технології
машинобудування»



О.Л. Войчишен

12 січня 2023 року