

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму підготовки здобувачів за першим (бакалаврським) рівнем освіти спеціальності 131 Прикладна механіка «Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва»

ТОВ «МАШІНТЕХ» компанія, яка постачає в Україну та обслуговує верстати і металообробне обладнання, запчастини, матеріали від найвідоміших європейських, азіатських і американських підприємств-виробників. Організує введення в експлуатацію обладнання та відповідну підготовку персоналу, забезпечує технічне обслуговування не тільки під час гарантійного періоду, а й проведення, при необхідності, ремонтних робіт протягом усього періоду експлуатації високотехнологічного обладнання.

Освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів, яка нам надана на рецензування, відповідає за компетентностями й результатами навчання Стандарту вищої освіти зі спеціальності 131 Прикладна механіка і призначена для підготовки високоякісних спеціалістів, які спроможні виконати конструкторсько-технологічне рішення на високому рівні знань і умінь.

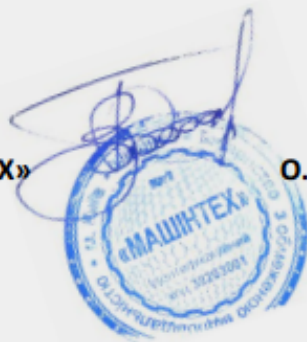
Наше підприємство зробило кроки для дослідження оптимізації режимних параметрів ріжучих інструментів і оснащення (стандарту ISO), при механічній обробці деталей токарно-фрезерної групи на верстатах з ЧПК. Це дає можливість виконувати аналіз силових і міцнісних характеристик обробки, кількісних і якісних показників поверхні виробів, і надавати оптимальні технологічні рекомендації для застосування при роботі обладнання з програмним керуванням спеціального призначення.

На нашу думку, слід скерувати навчальну діяльність здобувачів вказаної спеціальності на вивчення дисциплін з поглибленим знанням: ріжучих інструментів з механічним кріпленням пластин Європейського стандарту, високоточного оснащення для верстатів токарної і фрезерної групи та інструментальних матеріалів, які активно розвиваються на ринку металообробки.

ТОВ «МАШІНТЕХ», як стейкхолдер, за спеціальністю 131 Прикладна механіка підтверджує, що створена університетом освітня програма відповідає вимогам підготовки потрібних України професіоналів з моделювання деталей і програмування обладнання з ЧПК, глибокими знаннями матеріалознавчих аспектів, а також багаторічний досвід роботи викладачів кафедри у механічній інженерії, підкреслює наш позитивний висновок.

Рецензент

Директор ТОВ «МАШІНТЕХ»



О.Г. Белевський

РЕЗЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітню програму підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 131 Прикладна механіка (очна/заочна), що розроблена у Національному ТУ «Дніпровська політехніка»

Освітня програма підготовки фахівців за спеціальністю 131 Прикладна механіка за першим (бакалаврським) рівнем, що розроблена у НТУ «Дніпровська політехніка» на основі стандарту вищої освіти, згідно затверджених ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти (постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187), враховує потребу України у висококваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринках фахівцях, підготовку осіб вищої освіти відповідного ступеня за обраними спеціальностями.

Розроблена і надана нам освітня програма обґрунтовує та визначає орієнтацію діяльності здобувача, вимоги до рівня освіти осіб, які навчаються, розподіл результатів навчання, що регламентовані стандартами вищої освіти за освітніми компонентами та логічну послідовність їх викладання. Вона містить нормативну та вибірково частини навчання, форми підсумкового контролю та атестації здобувачів.

Поставлена задача і цілі наданої освітньої програми спрямовані на оволодіння майбутніми фахівцями механіками інжинірингових компаній і виробничих підприємств професійними компетентностями. Головний результат навчання полягає в тому щоб здобувач освіти опанув потрібні знання та уміння й отримав такі здатності:

а) вміти виконувати оптимальний технологічний процес механічної обробки деталей та виробів;

б) моделювати тривимірні конструкції машинобудівних деталей та вузлів;

в) за допомогою комп'ютерних систем складати автоматизовану технологію виготовлення з розробкою програмних кодів для верстатів з ЧПК.

Також хочемо наголосити, що вказані здатності та реалізація виконання професійних обов'язків конструктора-технолога-налагоджувальника ґрунтуються на розумінні функціональних можливостей спеціальних САМ-систем, з достатньою базою різального інструменту і оснастки стандарту ISO, такої як в інтерфейсі програми ESPRIT, присутність якої бажано збільшити в освітніх компонентах за спеціальністю.

НТУ «Дніпровська політехніка» активно співпрацює з ТОВ «ТВІСТ ІНЖИНІРИНГ». Орієнтуючись на профільну діяльність ТОВ «ТВІСТ ІНЖИНІРИНГ» з постачання сучасного інженерного програмного забезпечення для машинобудівних виробництв, підтверджуємо, що розроблена університетом освітня програма відповідає вимогам підготовки потрібних господарству України фахівців механіків з машинобудування.

Директор
ТОВ «ТВІСТ ІНЖИНІРИНГ»



М.М. Мазур

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійна програму підготовки здобувачів
за першим рівнем освіти «Комп'ютерні технології машинобудівного
виробництва» спеціальності 131 Прикладна механіка

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва», яка надана нам на рецензування формулює компетентності і результати навчання здобувача відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка. Програма враховує потреби України у освічених фахівцях-бакалаврах, спроможних якісно виконувати конструкторсько-технологічні рішення на Українському та світовому ринках праці.

Для нашого підприємства важливим є дослідження властивостей змащувальних матеріалів для гребне- та рейкозмащувачів рухомого складу залізниці. Також серед напрямків роботи виробничої компанії наукове, технічне, економічне супроводження продукції (дослідними зразками) з наданням методики оцінки властивостей змащувальних матеріалів для рухомого складу рейкового транспорту. Виконана освітньо-професійна програма підготовки здобувачів «Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва» спеціальності 131 Прикладна механіка враховує наші вимоги до кваліфікації бакалаврів, перш за все, оптимальним добором базових, фахових і вибіркових дисциплін, таких як «Фізико-хімія машинобудівних матеріалів», «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство», «Термічна обробка машинобудівних матеріалів», «Технологічні методи виробництва заготовок», «Адитивні технології та друк виробів». Саме такі освітні компоненти формують навички якісного фахівця галузі механічна інженерія.

Ми пропонуємо скерувати навчальну діяльність здобувачів на вивченні додаткових тем спецтехнологій виготовлення і відновлення деталей, спеціальних (альтернативних) матеріалів, які активно застосовуються промисловими підприємствами і не поступаються механічними властивостями, в якості заміників коштовних за класичною технологією виготовлення виробів. Також слід розширити поле зору на адитивні технології виробництва спеціальними матеріалами заміниками вузлів механізмів і машин.

Ми задоволені спільною роботою з НТУ «Дніпровська політехніка» і з огляду на профільну діяльність підприємства ТОВ «Модіфік» підтверджуємо, що створена університетом освітня програма відповідає вимогам підготовки бакалаврів з конструювання та виготовлення виробів, володіння знаннями з матеріалознавчих аспектів і технології автоматизованого виробництва деталей на обладнанні з програмним керуванням.

Рецензент
Директор ТОВ «Модіфік»



З.М. Мацук