

ВІДГУК
на освітньо-професійну програму вищої освіти
«Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів»
для освітнього рівня бакалавр 132 Матеріалознавство
НТУ «Дніпровська політехніка»

В даний час гостро стоїть питання інженерної підготовки випускників технічних вузів, що приходять в науково-виробничі підприємства, які розробляють все більш складні вироби. Вимога підприємств - підвищити рівень підготовки студентів з інженерних дисциплін, тому що «додаткове навчання» після інституту довго і дорого. Завдання ВНЗ полягає в підготовці фахівців, які вже на етапі навчання освоїли технології розробки і виробництва продуктів, як правило на підприємствах. Тому освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів повинна бути спрямована на отримання і закріплення знань та навичок що містять сучасні методи та заходи що розроблені світовими лідерами у проектуванні і інженерії.

Застосування сучасних програмно-технічних комплексів дозволяє перейти на нові методи навчання і проведення науково-дослідних робіт у ВНЗ. З основних інструментаріїв для цього слід відзначити системи автоматизованого проектування (САПР) механічних виробів (твердотільного тривимірного проектування і розробки конструкторської документації), САПР електронних пристроїв і їх компонентів, системи управління даними про вироби на всіх етапах життєвого циклу (PDM-системи). Загальновизнано, що робота підприємств, що розробляють і виробляють наукомістку продукцію, отже, і ВНЗ, що мають статус дослідницького університету, повинна базуватися на цих стандартах. Ці стандарти визначають організацію і створення інтегрованої інформаційної підтримки життєвого циклу виробу, заснованої на обміні даними по безпаперової технології на всіх етапах життєвого циклу виробів.

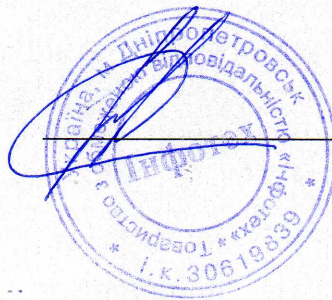
Дисципліни освітньо-професійної програми, які опановують студенти, включають в себе вивчення сучасних САПР систем і систем моделювання, проектування і дизайну від всесвітньо визнаного лідера-виробника цих програмних додатків – компанії Autodesk. Викладачі кафедри пройшли навчальні курси від авторизованого навчального центра Autodesk і мають високу кваліфікацію. Усе це впливає на формування загальних та професійних компетентностей, які дозволяють розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми.

Вказана освітня програма обґрунтовує та визначає профіль (орієнтацію) діяльності, вимоги до рівня освіти осіб, які навчаються, розподіл результатів навчання, що регламентовані стандартами вищої освіти за освітніми компонентами (дисципліни, практики, індивідуальні завдання тощо) та логічну послідовність їх викладання. Вона містить нормативну та вибірккову частини навчання, форми підсумкового контролю та атестації здобувачів.

Рецензована освітньо-професійна програма розроблена викладачами кафедри конструювання, технічної естетики і дизайну НТУ «Дніпровська політехніка» після консультацій із академічною спільнотою, потенційними роботодавцями, які підтвердили потребу підготовки фахівців цієї спеціальності.

Загалом є підстави вважати, що освітньо-професійна програма «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» підготовки бакалаврів, що реалізується у Дніпровській політехніці є актуальною, відповідає вимогам сьогодення та кваліфікаційним вимогам до фахівця з вищою освітою освітнього рівня «бакалавр» за спеціальністю 132 Матеріалознавство.

Директор ТОВ «Інфотех»



С.Г. Теплов