

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

### **Прикладна механіка**

зі спеціальності 131 Прикладна механіка

галузі знань 13 Механічна інженерія

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

На сучасному етапі машинобудівна галузь України загалом переходить на сучасний рівень розвитку, який вимагає розуміння складових частин машинобудівних підприємств. При цьому важливим є знання систем автоматизованого проектування (CAD/CAE/CAM) та розуміння основ механічної інженерії, механічної технології оброблення матеріалів їх вибір, мехатроніки та робото-технічних систем. Київський національний університет технологій та дизайну розташований у регіоні України, який має розвинуту мережу промислових підприємств, зокрема спеціального та стратегічного значення. Тому підготовка кваліфікованих кадрів зі спеціальності 131 Прикладна механіка є актуальним завданням закладу вищої освіти.

Метою ОПП Прикладна механіка є підготовка фахівців, які володіють глибокими знаннями, а також базовими й професійними компетентностями в механічній інженерії відповідно до Стандарту вищої освіти. Отримані навички за цією ОПП забезпечують здатність до виконання проектних робіт, аналізу механічних систем та підготовки виробництва із застосуванням CAD/CAE/CAM. Важливо те, що загальними освітніми компонентами розвиваються компетенції до управлінських функцій, що пов'язані з організацією бізнесу та комунікацій рідною та іноземною мовами. Надані можливості зарахування набутих інших навичок та знань поза межами ОПП, реалізації академічної мобільності та студентоцентрований підхід в підготовці фахівців. Проходження практик на всіх курсах дозволяють зорієнтувати здобувачів вищої освіти до вибору майбутньої професії та отримання

практичних навичок.

Загальний обсяг ОПП складає 240 кредитів ЄКТС та включає всі види аудиторної та самостійної роботи, практичну підготовку та атестацію здобувачів вищої освіти. ОПП регламентує очікувані результати навчання, зміст, умови і технологію реалізації освітнього процесу, оцінку якості навчання. Має чітку логічну послідовність, що відображено в структурно-логічній схемі, форму атестації, матрицю відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам.

До викладання залучені фахівці з досвідом практичної роботи з машинобудування та інженерних компаній з впровадження автоматизованих систем у виробництво. Отриманий досвід дозволяє передати останні досягнення машинобудівних виробництв. Окрім цього ОПП передбачає вивчення мехатронних та автоматизованих пристроїв, які широко застосовуються в обладнанні легкої промисловості та в процесах виробництва, що підкреслює свою унікальність та цілком відповідає профілю ЗВО. Вивчення складних механізмів та мехатронних систем підвищує конкурентоздатність на ринку праці.

Слід також відмітити, що ОПП постійно удосконалюється: останнім гарним рішенням є введення окремих дисциплін, які розвивають знання зі способів отримання матеріалів, їх структури та аналізу, а також технологій виготовлення із застосуванням САМ-технологій на САПР TopSolid.

Вважаю, що рецензовану освітньо-професійну програму Прикладна механіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти можна рекомендувати до використання для підготовки бакалаврів зі спеціальності 131 Прикладна механіка.

Рецензент:

Директор ТОВ «МТК»  
кандидат технічних наук



Ігор СЕЛІВОНЧИК

05.05.2022