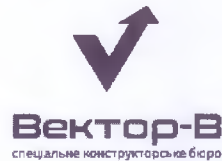


Код ЄДРПОУ 42424340, Р/р 2600192256, Банк «ПУМБ»,
м.Київ, МФО 334851
Юридична адреса: 04119, м. Київ, вул. Зоологічна, буд. №
4-А, офіс 139
Фактична адреса: 01050, м. Київ,
вул. Січових Стрільців 84а, офіс 9
Тел.: +38 044 334 43 74
www.sdbv.com.ua



EDRPOU code 42424340, P/a 2500192255, "Pumb" Bank,
Kiev, BIC 334851
Legal address: 04119, Kiev,
4a Zoologichna str., of. 139
Actual address: 01050, Kiev,
84a Sechevych Strelcov, of.9
Phone: +38 044 334 43 74
www.sdbv.com.ua

Вих. № 011/456
Від О. О. 2022р.

Рецензія-відгук

на освітньо-професійну програму підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти «Технології виробництва літальних апаратів», яка розроблена в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

Створення нових зразків виробів машинобудування та авіабудування, а також виробів військового призначення, вимагає від конструкторів та технологів глибоких професійних знань, вміння використовувати багаторічний досвід поколінь інженерів для створення нових зразків техніки із покращеними силовими параметрами, параметрами надійності тощо. Авіабудування та машинобудування в багатьох конструкторських та технологічних аспектах покладається на вміння фахівця планувати і використовувати експериментальні дослідження, обробляти їх результати на основі використання сучасних інформаційних технологій та техніки, вміти обробляти отримані результати при впровадженні нових конструкторських та технологічних рішень.

Аналіз освітніх компонентів освітньої програми «Технології виробництва літальних апаратів» (ТВЛА) показує її актуальність при розробці технологічних процесів виготовлення деталей літальних апаратів, окремих елементів авіаційних двигунів, а також зразків зброї та боєприпасів. В програмі представлена достатньо вагома частина спеціальних фізико-математичних дисциплін, які дають можливість успішно розв'язувати актуальні технологічні задачі теорії пластичності, контактні задачі.

Актуальними в машинобудуванні та авіабудівництві є питання отримання деталей із композиційних матеріалів. В освітній програмі представлені дисципліни, які дозволяють використовуючи теоретичні та математичні засади успішно вирішувати питання деформування та подальшої обробки композиційних матеріалів. В освітній програмі приділяється увага дисциплінам в яких висвітлюється дослідження отримання деталей із застосування систем CAD/CAM/CAE – систем, які забезпечують автоматизоване проектування, математичне, скінчено-елементне моделювання. Використання зазначених систем дозволяє суттєво автоматизувати технологічний ланцюг виготовлення виробу та оптимізувати час його розробки.

Слід відмітити, що в рамках освітньої програми технології виробництва літальних апаратів діє сертифікатна програма «Технології озброєння та засобів безпеки», дисципліни якої висвітлюють питання розробки конструкції озброєння, технології отримання боєприпасів та засобів безпеки. Студенти мають можливість при виборі вибіркових дисциплін обрати цю сертифікатну програму з усіма дисциплінами, або окремі дисципліни на свій розсуд, що значно розширює набір знань та компетентностей, які вони можуть отримати при навчанні. В сучасні нелегкі та складні часи оборонно-промисловий комплекс України потребує молодих мотивованих спеціалістів, і саме опанування дисциплін даної сертифікатної програми значно розширює можливості працевлаштування в компаніях з відповідним напрямком діяльності.

Виходячи із викладеного та враховуючи багаторічний досвід підготовки фахівців, вважаємо, що створена в КПІ ім. Ігоря Сікорського освітня програма Технології виробництва літальних апаратів відповідає вимогам сучасності і може бути впроваджена в навчальний процес.

Генеральний директор



Віталій ЖУКОВ