

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти спеціальності 131 Прикладна механіка – Технології виробництва літальних апаратів

Освітньо-професійна програма підготовки магістрів «Технології виробництва літальних апаратів» (ОП ТВЛА), яка розроблена в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» детально проаналізована та обговорена в підрозділах нашого підприємства, а саме в технологічному та металургійному відділах.

Авіабудування як галузь промисловості, і в Україні зокрема, весь час знаходиться в стані конкуренції із світовим авіабудівними підприємствами, вимагає безперервного впровадження інноваційних ідей в конструкцію літальних апаратів, в технології їх виготовлення та організацію виробничого процесу літаків, використання конструкційних та функціональних матеріалів нового покоління. При конструюванні виробу або вузла, розробці технологічного процесу його виготовлення сьогодні широко використовуються потужні CAD/CAM/CAE систем, що визначають ефективність виробничого процесу в технологічному та економічному аспектах.

Авіабудівні підприємства, і ДП «АНТОНОВ» зокрема, завжди ведуть плідну співпрацю із навчально-науковими та дослідними інститутами країни, так як дослідження нових матеріалів та технологій виробництва літальних апаратів потребує висококваліфікованих кадрів, які спроможні проводити ефективні експериментально-розрахункові роботи щодо параметрів технологічного процесу, забезпечення міцності та ресурсу як окремих деталей, так і конструкції в цілому, кадрів здатних здійснювати організацію та управління сучасними проектами, із забезпеченням та захисту прав інтелектуальної власності щодо конструкторських та технологічних рішень виробництва.

На протязі багатьох років ДП «АНТОНОВ» тісно співпрацює з КПІ ім. Ігоря Сікорського в сфері підготовки фахівців. На нашому підприємстві студенти проходять виробничу практику, започаткована програма дуальної підготовки фахівців. На даний час між НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» та ДП «АНТОНОВ» діє договір про співробітництво №12.2490.2019 від 18.07.2019, договір про співпрацю щодо організації дуальної форми здобуття вищої освіти №12.0812.2021 від 07.06.2021.

В цілому освітньо-професійна програма Технології виробництва літальних апаратів є достатньо актуальною та збалансованою за складом спеціальних дисциплін. Актуальним є формування загально інженерних навичок (дисципліни «Основи інженерії та технології сталого розвитку» та «Системна інженерія і управління проектами в наукоємному машинобудуванні»). Цикл професійної

підготовки складається із дисциплін, які формують знання, компетентності та навички в науковому напрямку, як наприклад дисципліни «Комп'ютерні методи моделювання процесів виготовлення конструкцій літальних апаратів» та «Теоретичні основи деформування композиційних матеріалів». Вивчення різних технологій виробництва забезпечується циклом вибіркових дисциплін освітньої програми.

Між ДП «АНТОНОВ» та ММІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, і кафедрою ТВЛА зокрема, відбувається активна співпраця за напрямком залучення провідних фахівців підприємства до викладання дисциплін, що на нашу думку значно покращує підготовку молодих фахівців, так як до студентів викладачі доносять практичний та науковий досвід на прикладі реальних задач, процесів та технологічних аспектів виробництва літальних апаратів.

З огляду на досвід науково-виробничої діяльності та перспектив розвитку, пропонуємо приділити більше уваги до вивчення технологій сучасної механічної обробки та методів складання літальних апаратів, які дозволяють мінімізувати залишкові напруження, аспектам матеріалознавства матеріалів конструкції нового покоління, наприклад, композиційним матеріалам з різними видами матриць.

Виходячи із викладеного, ДП «АНТОНОВ» підтверджує, що створена в КПІ ім. Ігоря Сікорського освітньо-професійна програма Технології виробництва літальних апаратів відповідає сучасним потребам у підготовці молодих фахівців і може бути впроваджена в навчальний процес.

**В.о. генерального директора
ДП «АНТОНОВ»**



Є.П. Гаврилов