



РЕЦЕНЗІЯ
освітньо-професійної програми
«Комп'ютерний дизайн авіоніки»
бакалаврського рівня вищої освіти за спеціальністю 173 «Авіоніка»
галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації»

На реалізацію вимог державної політики у сфері освіти і науки, розвитку національної авіаційної галузі та на підставі результатів аналізу українських та європейських нормативних вимог та модельно-орієнтованих методів розробки програмно-апаратних систем та комплексів авіоніки існує нагальна потреба у фахівцях з комп'ютерного дизайну авіоніки.

Зазначені фахівці повинні забезпечувати розв'язок наступного комплексу завдань:

застосування спеціалізованих інтегрованих програмних середовищ для автоматизації процесу розробки та налагодження алгоритмів функціонування систем авіоніки, у тому числі систем керування та індикації рівня А, з урахуванням подальшої автоматичної верифікації коду і генерації доказових документів для сертифікації програмного забезпечення;

проведення аналізу можливих відмов і несправностей у виробках пілотажно-навігаційного, приладового обладнання та системах керування, визначення можливих наслідків і рангу ситуацій при виникненні цих відмов;

розробка систем авіоніки в частині, що стосується структури, вирішуваних завдань, технічних характеристик і взаємодії з суміжним обладнанням в складі комплексу бортового обладнання;

постановка задач математичного моделювання режимів роботи систем авіоніки, проведення моделювання їх роботи, аналіз отриманих матеріалів,

формування технічних рішень щодо усунення недоліків в роботі зазначених систем;

розробка та ведення конструкторської, технологічної та експлуатаційної документації на системи та комплекси авіоніки літаків.

Зміст освітньої програми «Комп'ютерний дизайн авіоніки» та навчального плану та наповнення профільних дисциплін підготовки відповідають зазначеним вимогам до майбутніх випускників та стандарту вищої освіти України за спеціальністю 173 «Авіоніка».

Аналіз показує, що на теперішній час існує попит на ринку праці у фахівцях зазначеного профілю, фаху та компетенцій. Тому, підготовка в Національному авіаційному університеті фахівців за освітньою програмою «Комп'ютерний дизайн авіоніки» Із спеціальності 173 «Авіоніка», галузь знань 17 «Електроніка та телекомунікації» є актуальною, своєчасною та виправданою.

Директор АТП ДП "Антонов"



Харченко М.Г.

