

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Інженерія безпілотних авіаційних комплексів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями G12 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» та G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Підготовка висококваліфікованих фахівців у сфері інженерії безпілотних авіаційних комплексів (БпАК) є стратегічно важливим завданням для України, враховуючи вирішальну роль безпілотних технологій у цивільній та оборонній авіації. Ця освітньо-професійна програма (ОПП) спрямована на формування конкурентоспроможних фахівців-лідерів, здатних відповідати на виклики сучасного ринку праці та генерувати проривні рішення для технологічного прогресу держави.

Україна має значний досвід у розробці та впровадженні авіаційних технологій, які активно застосовуються у військовій, логістичній та інших галузях. Національний університет «Київський авіаційний інститут» (КАІ) володіє потужною науково-педагогічною базою, кадровим потенціалом та сучасною матеріально-технічною інфраструктурою, що забезпечує якісну підготовку інженерів нового покоління для міждисциплінарної галузі авіабудування та автоматизації.

Освітньо-професійна програма «Інженерія безпілотних авіаційних комплексів» розроблена фахівцями кафедри авіаційної інженерії Аерокосмічного факультету та кафедри авіоніки та систем управління Факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій КАІ у співпраці з провідними підприємствами галузі, зокрема АТ «Антонов». Основна мета програми узгоджена з місією та Стратегією розвитку КАІ 2025-2030 – підготовка фахівців-лідерів, здатних забезпечувати повний інженерний цикл БпАК: від аеродинамічного проектування, аналізу міцності та точного складання конструкцій до розробки мікропроцесорних систем керування, інтеграції авіоніки та розробки прикладного програмного забезпечення.

Програма чітко визначає загальні та фахові компетентності, які гармонійно поєднують вимоги спеціальностей G12 та G7. Фахові компетентності орієнтовані на практичну інноваційну діяльність, зокрема на розробку систем автономного польоту, інтеграцію сенсорних і навігаційних систем, а також забезпечення надійності, льотної придатності та інноваційного відновлення конструкцій. Ці навички є критично важливими для роботи на підприємствах оборонного та технологічного секторів, що спеціалізуються на безпілотних технологіях.

Навчальний план ОПП структуровано таким чином, щоб забезпечити послідовне засвоєння знань, необхідних для комплексного вирішення інженерних задач. Перелік дисциплін та графік освітнього процесу відповідають структурно-логічній схемі підготовки універсальних фахівців, що долають межі традиційного поділу між механікою та електронікою. Програмні результати навчання повністю узгоджені з реальними потребами ключових стейкхолдерів.

Освітньо-професійна програма «Інженерія безпілотних авіаційних комплексів» є актуальною, інноваційною та відповідає найсучаснішим вимогам до підготовки фахівців у сфері безпілотних систем. Вона сприятиме зміцненню інженерного й оборонного лідерства України та підготовці висококваліфікованих інженерів, здатних ефективно працювати в умовах швидкого технологічного прогресу.

Начальник відділу пілотажно-навігаційного
обладнання та кабіни екіпажу АТ «АНТОНОВ»



Олександр КУЛИК

13.03.2026



А Т Л О Н · А В І А

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
« НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «АТЛОН АВІА»
(ТОВ «НВП «АТЛОН АВІА»)

Код за ЄДРПОУ 39246402

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Інженерія безпілотних авіаційних комплексів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями G12 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» та G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Освітньо-професійна програма «Інженерія безпілотних авіаційних комплексів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Національного університету «Київський авіаційний інститут» направлена на підготовку фахівців у галузі розробки, виробництва та експлуатації безпілотних авіаційних систем. Як розробник і виробник сучасних безпілотних комплексів, ТОВ «НВП «АТЛОН АВІА» надзвичайно зацікавлене у підготовці конкурентоспроможних кадрів, здатних забезпечувати інженерний супровід повного життєвого циклу БпАК – від проєктування до технічного обслуговування, ремонту та модернізації.

Оновлена програма має яскраво виражений практико-орієнтований та міждисциплінарний характер, що відповідає запитам сучасного ринку праці, зокрема оборонного та технологічного секторів. Вона гармонійно поєднує передові технології авіабудування (аеродинамічні дослідження, аналіз міцності, технології виготовлення та складання конструкцій) із сучасними рішеннями в галузі автоматизації (розробка мікропроцесорних систем керування, програмування автопілотів, інтеграція авіоніки та захищених систем зв'язку).

Такий комплексний підхід до навчання дозволяє забезпечити якісну системну інженерну підготовку та майбутню готовність випускників до реальних науково-дослідних і виробничих викликів, що суттєво знижує витрати роботодавців на адаптацію та донавчання персоналу. Більше того, орієнтація програми на генерацію інноваційних рішень робить її стратегічно важливою для зміцнення інженерного й оборонного потенціалу України.

Виходячи з вищезазначеного, можна зробити однозначний висновок, що освітньо-професійна програма «Інженерія безпілотних авіаційних комплексів» є актуальною та відповідає глобальним трендам розвитку авіаційної галузі й робототехніки, а її зміст повністю задовольняє вимоги стейкхолдерів.

Тому вказана освітньо-професійна програма рекомендується до затвердження, впровадження та реалізації без зауважень.

Директор



Артем В'ЮННИК

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Інженерія безпілотних авіаційних комплексів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G12 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» та G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Національного університету «Київський авіаційний інститут»

Освітньо-професійна програма «Інженерія безпілотних авіаційних комплексів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, розроблена Національним університетом «Київський авіаційний інститут», є актуальною та стратегічно важливою для підготовки фахівців у сфері авіаційної та ракетно-космічної техніки, автоматизації та робототехніки.

Програма має міждисциплінарний характер і поєднує предметні області спеціальностей G12 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» та G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», що повністю відповідає сучасним тенденціям розвитку безпілотних авіаційних систем та комплексів.

Метою програми є підготовка конкурентоспроможних фахівців, здатних здійснювати повний цикл інженерії безпілотних авіаційних комплексів – від концептуального проектування, розрахунку та розробки систем керування до виробництва, тестування, експлуатації, модернізації та технічного супроводу. Зміст програми узгоджується з чинним Стандартом вищої освіти України та орієнтований на формування як загальних, так і фахових компетентностей, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих інженерних задач в умовах невизначеності.

Особливої уваги заслуговує:

- орієнтація програми на сучасні технології проектування та аналізу міцності конструкцій БПАК;
- інтеграція питань автоматизації, мікропроцесорної техніки, програмування та комп'ютерно-інтегрованих технологій;
- врахування вимог авіаційної безпеки, екологічної відповідальності та принципів сталого розвитку;
- наявність компонентів, спрямованих на формування лідерських якостей і професійної комунікації.

Матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення програми відповідає сучасним вимогам підготовки інженерів у галузі безпілотних авіаційних комплексів. Програма передбачає використання сучасних програмних продуктів для інженерних розрахунків, лабораторної бази, натурних зразків та спеціалізованих навчальних лабораторій.

Структура освітніх компонентів є логічною та послідовною, забезпечує поступове формування програмних результатів навчання та компетентностей. Включення дисциплін, пов'язаних із базовою загальновійськовою підготовкою, відповідає сучасним викликам та потребам держави.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Інженерія безпілотних авіаційних комплексів» Національного університету «Київський авіаційний інститут» відповідає вимогам законодавства України у сфері вищої освіти, сучасним потребам ринку праці та може бути рекомендована до впровадження й подальшої реалізації.

Директор
ТОВ «Ейрпладжикс»



Віталій КОЛЕСНІЧЕНКО

01.04.2026р.