

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ОБГОВОРЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

«Інженерія безпілотних авіаційних комплексів»

першого (бакалаврського)/другого(магістерського)/третього(освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальностями спеціальностей G12 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» та
G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
ЗДОБУВАЧІ ВИЩОЇ ОСВІТИ				
	Посилення складової сучасних технологій виробництва та автоматизованого проєктування. Рекомендовано розширити вивчення CAD/CAM/CAE систем та поглибити практичну підготовку здобувачів у сфері адитивних технологій, методів обробки сучасних композитних матеріалів та прецизійного (точного) складання елементів конструкції БпАК.	Додано відповідні фахові компетентності (ФК25) та ПРН38. Розширено перелік спеціалізованого ПЗ та виробничих технологій у розділі методів навчання.	ДАНИЛЬЧЕНКО Ілля Володимирович, 1 курс, група Ба-G12G7-25-1-ІБ (денна форма здобуття освіти ОПП «Інженерія безпілотних авіаційних комплексів»)	Пропозиції до робочих програм дисциплін. Протокол засідання кафедри № 7 від 06.04.2026 р.

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	Гармонізація змісту підготовки з міжнародними інженерними стандартами. Рекомендація щодо врахування вимог світових авіаційних регуляторів до проектування та нормативно-технічного супроводу безпілотної техніки.	Враховано. Доповнено програмний результат навчання ПРН33 у частині володіння нормативною базою та правилами оформлення проектних матеріалів.	ШМАТКО Олег Олександрович, 1 курс, група Мз-G12G7-25-1-ІБ (заочна форма здобуття освіти ОНП «Інженерія безпілотної авіаційної техніки»)	Протокол засідання кафедри № 4 від 24.02.2026 р.
РОБОТОДАВЦІ				
	Використання сучасних авіаційних CAD/CAE систем. Рекомендація щодо обов'язкового використання SolidWorks, Siemens NX та ANSYS у курсовому проектуванні.	ПЗ інтегровано у розділ «Інструменти та обладнання», а також у зміст фахових ПРН.	КОЛЕСНІЧЕНКО Віталій Миколайович, Директор ТОВ «Ейрлоджикс»	Протокол засідання кафедри № 4 від 24.02.2026 р. Зовнішня рецензія-відгук стейкхолдера
	Акцент на системах управління та авіоніці. Запит на поглиблене вивчення систем автономного польоту та інтеграції сенсорних навігаційних систем.	Посилено ПРН39 та блок дисциплін з мікропроцесорної техніки та авіоніки.	КУЛИК Олександр Григорович, начальник відділу пілотажно-навігаційного обладнання та кабіни екіпажу АТ «АНТОНОВ»	Зовнішня рецензія-відгук стейкхолдера Протокол засідання кафедри № 4 від 24.02.2026 р.

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
Випускники				
	Впровадження передових методик оцінки надійності планера. Пропозиція щодо інтеграції в навчальний процес сучасних алгоритмів розрахунку запасів міцності конструкцій БпАК, що відповідають сертифікаційним вимогам авіаційної галузі.	Скориговано зміст практичних завдань у ПРН16 та ФК23, оновлено навчально-методичне забезпечення дисциплін циклу фахової підготовки.	МЕТИК Владислав Володимирович, випускник 2025 року (денна форма здобуття освіти ОС «Бакалавр», ОПП «Обладнання повітряних суден», 1 курс, група Ма-G12-25-1-ОС, співробітник ТОВ «Ейрлоджикс»)	Протокол засідання кафедри № 4 від 24.02.2026 р.
ПРЕДСТАВНИКИ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ				
	Балансування міждисциплінарних компонентів (G12 та G7). Посилення складової систем автоматичного керування та авіоніки для повної відповідності стандарту спеціальності 151/174.	Враховано. Скориговано ПРН39 та ФК22 щодо інтеграції авіоніки та програмування автопілотів, скориговано назви окремих ОК.	ТАЧИНІНА Олена Миколаївна, д.т.н., професор, завідувач кафедри, кафедра авіоніки та систем управління)	Внутрішнє рецензування, Протокол засідання кафедри № 4 від 24.02.2026 р.

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	<p>Враховати погоджений Науково-методичною радою КАІ перелік загальноуніверситетських навчальних дисциплін, які є обов'язковими освітніми компонентами та включаються до освітніх програм КАІ першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, навчальних планів на їх основі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Університетські студії (3 кредити ЄКТС, 1 семестр, диференційований залік). 2. Основи авіації (3 кредити ЄКТС, 2 семестр, диференційований залік). 3. Інтенсивний курс англійської мови (8 кредитів ЄКТС, 1 та 2 семестри, 1 семестр – диференційований залік, 2 семестр – екзамен). 4. Фахова англійська мова (8 кредитів ЄКТС, 3 та 4 семестри, 3 семестр – диференційований залік, 4 семестр – екзамен). 5. Історія, філософія та етика технічного прогресу: український дискурс (4 кредити ЄКТС, 1 або 2 семестр, диференційований залік). 6. Академічна та публічна комунікація українською мовою (3 кредити ЄКТС, 2 або 1 семестр, диференційований залік). 	Враховано (у розділі 2.1. Перелік освітніх компонентів)	Науково-методична рада КАІ	<p>Рішення № 4 засідання Науково-методичної ради КАІ від 30.03.2026</p>

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
ІНШІ СТЕЙКГОЛДЕРИ				
	Супровід повного життєвого циклу БпАК. Наголошено на необхідності підготовки кадрів, здатних вести проєкт від концепції до сервісного обслуговування та модернізації.	Доповнено Розділ 3 «Характеристика ОПП» та ПРН37 щодо управління життєвим циклом.	В'ЮННИК Артем Андрійович, Директор ТОВ «АТЛОН АВІА»	Зовнішня рецензія-відгук стейкхолдера Протокол засідання кафедри № 4 від 24.02.2026 р.
ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ				
	Синхронізація зі Стратегією КАІ 2025-2030. Забезпечення відповідності мети та фокусу ОПП місії університету щодо формування «фахівців-лідерів» та «генерації проривних рішень».	Враховано. Оновлено преамбулу, мету та фокус програми.	ЯКОБЧУК Олександр Євгенійович, к.т.н., доцент кафедри авіаційної інженерії АКФ	Протокол засідання кафедри № 4 від 24.02.2026 р.
	Оптимізація складу робочої групи та кола зовнішніх стейкхолдерів. Запропоновано залучити до роботи над програмою директора ТОВ «Ейрлоджикс» Віталія Колесніченка замість заступника директора О. Чендекова. Це спрямовано на підвищення рівня стратегічної взаємодії з ключовим індустріальним партнером та забезпечення прямого впливу топменеджменту галузі на якість підготовки фахівців.	Враховано в повному обсязі. Внесено зміни до розділу «Передмова» ОПП. Віталія Колесніченка включено до складу робочої групи та залучено як офіційного рецензента програми.		Протокол засідання кафедри № 7 від 06.04.2026 р.

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		Оновлено контактну інформацію щодо взаємодії зі стейкхолдером.		
УРАХУВАННЯ ДОСВІДУ АНАЛОГІЧНИХ ВІТЧИЗНЯНИХ ТА ІНОЗЕМНИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				
	Урахування досвіду аналогічних вітчизняних та іноземних освітніх програм (Бенчмаркінг). Запропоновано здійснити порівняльний аналіз програми з провідними аерокосмічними університетами (зокрема Silesian Univeristy of Technology та Національним аерокосмічним університетом ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»). Наголошено на необхідності гармонізації навчального плану з європейськими практиками підготовки інженерів та інтеграції вимог EASA (European Union Aviation Safety Agency) до навчальних дисциплін з підтримання льотної придатності БпАК.	Враховано в повному обсязі. Проведено порівняльний аналіз навчальних планів. За його результатами: 1. Посилено вивчення міжнародних авіаційних стандартів та нормативної бази (відображено у ФК24 та ПРН39). 2. Оновлено Розділ 9 «Академічна мобільність» для розширення можливостей	ЮЦКЕВИЧ Святослав Сергійович, к.т. н., доцент, декан Аерокосмічного факультету	Протокол засідання кафедри № 4 від 24.02.2026 р. Протокол засідання кафедри № 7 від 06.04.2026 р.

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		участі здобувачів у програмах Еразмус+ із зазначеними європейськими університетами-партнерами.		
УРАХУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ЗОВНІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ (зокрема, зауважень та рекомендацій, сформульованих під час попередніх акредитацій, у тому числі за іншими освітніми програмами)				
	ESG-компонента та сталий розвиток. Рекомендація чітко прописати відповідальність інженера за екологічний вплив та енергоефективність авіаційної мобільності.	Враховано. ПРН37 повністю наближено до принципів сталого розвитку та мінімізації впливу на довкілля.	Експертна група Справа 0113/АС-23 (ОП «Обладнання повітряних суден 134, ОС бакалавра)	Звіт експертної групи (матеріали справи https://nau.edu.ua/site/variables/news/2023/3/134_9223%20%D0%91%20%D0%B7%D0%B2%D0%96%D1%82%20%D0%95%D0%93.pdf)
	Забезпечити відповідність назви університету («Національний») та умов вступу іноземців чинному законодавству.	Враховано. Внесено зміни у Розділ 1 та Розділ 9 ОПП	Галузева експертна рада Справа 0113/АС-23 (ОП «Обладнання повітряних суден 134, ОС бакалавра)	Експертний висновок галузевої експертної ради (матеріали справи https://nau.edu.ua/site/variables/news/2023/3/134_9223%20%D0%91%20%D0%B2%D0%B8%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BA%20%D0%93%D0%95%D0%A0.pdf)

Онлайн сервіс створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

ПРОТОКОЛ

створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

Дата та час: 12:50:41 26.05.2026

Назва файлу з підписом: Інформація про результати обговорення ОП Інженерія БпАК.pdf
Розмір файлу з підписом: 286.3 КБ

Перевірені файли:

Назва файлу без підпису: Інформація про результати обговорення ОП Інженерія БпАК.pdf
Розмір файлу без підпису: 252.2 КБ

Результат перевірки підпису: Підпис створено та перевірено успішно. Цілісність даних підтверджено

Підписувач: ЯКОБЧУК ОЛЕКСАНДР ЄВГЕНІЙОВИЧ

П.І.Б.: ЯКОБЧУК ОЛЕКСАНДР ЄВГЕНІЙОВИЧ

Країна: Україна

РНОКПП: 2854005338

Організація (установа): ФІЗИЧНА ОСОБА

Час підпису (підтверджено кваліфікованою позначкою часу для підпису від Надавача): 12:50:39
26.05.2026

Сертифікат виданий: КНЕДП АЦСК АТ КБ "ПРИВАТБАНК"

Серійний номер: 5E984D526F82F38F04000000D6481C01139CD006

Алгоритм підпису: ДСТУ 4145

Тип підпису: Удосконалений

Тип контейнера: Підписаний PDF-файл (PAdES)

Формат підпису: З повними даними для перевірки (PAdES-B-LT)

Сертифікат: Кваліфікований

Версія від: 2026.04.06 13:00