РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму (ОПП) «Радіоелектронні системи безпілотних авіаційних комплексів» зі спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка», галузі знань «Іиженерія, виробництво та будівництво» Фахового коледжу «КАІ ТЕХ» Національного університету «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ» (для здобувачів освіти 2026 року вступу)

Освітньо-професійна програма «Радіоелектронні системи безпілотних авіаційних комплексів» спрямована на підготовку фахових молодших бакалаврів з електронних комунікацій та радіотехніки, здатних виконувати практичні завдання з експлуатації, технічного обслуговування, налаштування та діагностування радіоелектронних систем безпілотних авіаційних комплексів (БАК). Програму розроблено на основі стандарту фахової передвищої освіти (наказ МОН України № 347 від 19.04.2022).

Мета освітньо-професійної програми полягає у підготовці фахівців, формуванні та розвитку їх загальних і професійних компетентностей із впровадження та застосування технологій електроніки, автоматизації, електронних комунікацій, що сприяють соціальній стійкості та мобільності випускника на ринку праці.

Особливістю освітньої програми є вивчення основ управління, обслуговування і пілотування безпілотними літальними апаратами (БПЛА), інфраструктури яка їх обслуговує. Також, для отримання навичок ремонту та технічного обслуговування здобувачі освіти вивчають алгоритми функціонування інформаційних управляючих систем різних рівнів автоматизації та отримують базові знання щодо інформаційних потоків, джерел та споживачів інформації в складі бортових та наземних авіаційних інформаційних управляючих систем, в тому числі автоматизованих систем контролю польотів.

В освітньо-професійній програмі, виходячи з видів і завдань підготовки фахівців у сфері БПЛА, визначені програмні компетентності. Вони розподілені на загальні та фахові, що відповідають реалізації запропонованої програми. Фахові компетентності мають практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців, наприклад в обробці польотної інформації. Також у редакції 2026 року програму суттєво оновлено та посилено її авіаційну й «безпілотну» складову. До загальних компетентностей введено ЗК11 (здатність до національного спротиву) та відповідний обов'язковий компонент «Основи національного спротиву», що відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців в умовах воєнних загроз. До спеціальних компетентностей додано СК17–СК20, пов'язані з динамічними системами, технічними системами забезпечення польотів БПЛА, обслуговуванням і ремонтом бортового та наземного обладнання БАК, системами зв'язку та спостереження. Перелік результатів навчання доповнено РН21–РН24: авіаційна метеорологія, дистанційне пілотування БПЛА, налаштування автопілота на основі теорії динамічних систем, програмування мікропроцесорних модулів бортової та наземної частин БАК, супутникова навігація та використання бортового й наземного обладнання БАК. Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних і вибіркових дисциплін, структурно-логічна схема освітніх компонентів відповідають критеріям підготовки здобувачів фахової передвищої освіти освітнього рівня «фахового молодшого бакалавра» за спеціальністю G5 «Електроніка електронні комунікації приладобудування та радіотехніка» та сприяють забезпеченню програмним результатам навчання та запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

Завідувач кафедри телекомунікаційних
та радіоелектронних систем ФАЕТ КАІ,
кандидат технічних наук, доцент Віктор ГНАТЮК

29 вересня 2026 р.