СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«БЕЗПІЛОТНІ СИСТЕМИ В ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ»

Спеціальність	D4 Публічне управління та адміністрування
Освітньо-професійна програма	«Публічне управління та адміністрування в умовах кризового менеджменту і реформ»
Освітній рівень	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Вибіркова (ВК 7)
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1-й семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами	Денна: лекції – 20 год., семінарські/практичні – 20 год., самостійна робота – 80 год. Заочна: лекції – 8 год., семінарські/практичні – 4 год., самостійна робота – 108 год.
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Викладач	Непомнящий Олександр Миколайович, доктор наук з державного управління, професор кафедри публічного управління та адміністрування
Консультації	За розкладом та за домовленістю; дистанційні (Zoom / Teams); індивідуальні або групові

Мета навчальної дисципліни

Формування у здобувачів магістерського рівня здатності до розуміння ролі, класифікації та технічних можливостей БАС, правового регулювання їх застосування, прийняття управлінських рішень щодо закупівлі та впровадження БАС в органах публічної влади, а також аналізу ефективності їх використання у сферах публічного управління, кризового менеджменту та національної безпеки. Дисципліна відображає авіаційну специфіку КУАІТ.

Передумови для навчання

Базові знання з теорії публічного управління, правових основ. Рекомендовано: ВК2 «Державні комунікаційні системи управління».

Зміст навчальної дисципліни
Тема 1. Безпілотні авіаційні системи: поняття, класифікація, технічні характеристики
Тема 2. Міжнародне та національне правове регулювання використання БАС
Тема 3. Організаційні засади застосування БАС в органах публічної влади
Тема 4. Застосування БАС для моніторингу надзвичайних ситуацій та ДСНС
Тема 5. Використання БАС правоохоронними органами та Держприкордонслужбою
Тема 6. Безпілотні системи в обороні та воєнному менеджменті
Тема 7. Управління підрозділами БАС: закупівлі, персонал, експлуатація, безпека
Тема 8. U-Space, геозонування, кібербезпека БАС та захист інформації
Тема 9. Досвід України та перспективи розвитку ринку безпілотних технологій
Тема 10. Інтегративний кейс-тренінг: обґрунтування закупівлі БАС для територіальної громади

Сторінка курсу на платформі Moodle	Матеріали курсу (РПНД, силабус, каталоги дронів, законодавство, шаблони ТЕО): https://kuait.eu/moodle/course/index.php?categoryid=39

Рекомендовані джерела

Основні:
1. ICAO Doc 10019 (Manual on RPAS). – Montreal: ICAO, 2022.
2. Regulation (EU) 2019/947 (EASA). – Brussels, 2019.
3. Повітряний кодекс України (розділ XI). – zakon.rada.gov.ua
4. Гуржій О.О. БАС в публічному управлінні. – К.: КУАІТ, 2023.
Додаткові:
5. ДСНС. Посібник з використання БАС для моніторингу НС. – К., 2024.
6. Мінцифри. Дорожня карта U-Space в Україні 2025–2027. – Київ, 2025.
7. EASA. U-Space ConOps, Edition 2.0. – Cologne, 2024.

Інформаційні ресурси

Державіаслужба: https://avia.gov.ua
AirCmop: https://airstop.avia.gov.ua
Brave1 (Defense Tech): https://brave1.gov.ua
«Армія дронів» (United24): https://ukrainetakesoff.com
Prozorro (закупівлі БАС): https://prozorro.gov.ua

Система оцінювання результатів навчання

Поточний контроль:
1. Аналітична довідка «Ринок БАС для публічного управління» – 15 балів (15%)
2. Правовий аналіз кейсу (зйомка приватної території) – 10 балів (10%)
3. Усна доповідь / презентація «Досвід застосування БАС в [секторі]» – 15 балів (15%)
4. Командний кейс-тренінг: ТЕО закупівлі БАС для ОТГ – 20 балів (20%)
5. Підсумковий диференційований залік – 40 балів (40%)

Мінімум для допуску до заліку – 60 балів.

Шкала оцінювання (ЄКТС)

90–100 (A) – відмінно / зараховано
82–89 (B), 74–81 (C) – добре / зараховано
64–73 (D), 60–63 (E) – задовільно / зараховано
35–59 (FX) – незадовільно з можливістю перескладання / не зараховано
0–34 (F) – незадовільно з обов'язковим повторним вивченням / не зараховано

Політики навчальної дисципліни

Оригінальність письмових робіт – мінімум 80% (Unicheck/Turnitin). Технічні дані мають відповідати офіційним джерелам (сайти виробників, Prozorro, звіти органів влади). ТЕО – командна робота з фіксацією внеску кожного. Індивідуальні завдання виконуються самостійно. За порушення академічної доброчесності – оцінка 0 балів за роботу та направлення до Комісії КУАІТ.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання та форм оцінювання наведено у РПНД (https://kuait.eu/moodle/course/index.php?categoryid=39).

Силабус затверджено
на засіданні кафедри публічного управління та адміністрування

Протокол № 4 від 05.11.2025 р.

Завідувач кафедри: _____ О.М. Непомнящий