

Назва дисципліни	3у-10-34 Тенденції розвитку безпілотних систем і комплексів / Trends in the development of unmanned systems and complexes
Рекомендується для галузі знань ² (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Кафедра ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	третій (освітньо-науковий)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з конструкції виробів
Чому це цікаво/треба вивчати	Важливо для формування світогляду, здібностей до наукового пошуку та інновацій, впровадження розробок
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Еволюція безпілотних літальних апаратів (БПЛА). Тема 2. Безпілотні наземні транспортні засоби. Тема 3. Використання штучного інтелекту в безпілотних системах. Тема 4. Безпілотні системи у військовій сфері. Тема 5. Системи безпіотної доставки. Тема 6. Екологічні аспекти безпілотних систем. Тема 7. Кібербезпека в безпілотних системах. Тема 8. Міжнародне регулювання безпілотних систем. Тема 9. Безпілотні системи в агрономії. Тема 10. Майбутнє безпілотних комплексів у сфері охорони здоров'я.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність до аналізу і синтезу. Усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про нові безпілотні системи і комплекси в різних сферах діяльності. Здатність застосовувати ефективні матеріали і технології у створенні безпілотних систем і комплексів
Очікувані результати навчання	Здобувачі отримають знання і практичні навички застосування безпілотних систем і комплексів у нових сферах діяльності. Їх склад та прогнозувати майбутні проекти
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, електронні ресурси
Види навчальних занять	лекції, практичні, семінарські заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр ⁵	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів ⁵ (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	