

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1.2 Базовий курс пілотування FPV-дронів
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	256 Національна безпека / ОПП «Національна безпека»
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Курс 2, семестр 3, протягом семестру
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 годин (5 кредитів ECTS): з них лекції – 10 годин / практичні – 20 годин
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра національної безпеки
Автор дисципліни	Стрелков Владислав Володимирович Ph. D., старший викладач кафедри національної безпеки
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання інформаційних технологій та володіння персональним комп'ютером на рівні користувача.
Що буде вивчатися	Будемо вивчати особливості управління FPV-квадрокоптерами за допомогою комп'ютерного симулятора.
Чому це цікаво/треба вивчати	Курс надасть вам можливість отримати сучасні знання щодо управління, експлуатації та застосування FPV-дронів. Курс розрахований на початківців у сфері, однак може бути корисним і для тих хто вже має базові знання, в якості додаткових годин «нальоту» та практики на симуляторі.
Чому можна навчитися (результати навчання)	– Застосовувати отримані знання про поняття, зміст, складові та суб'єкти забезпечення основних сфер національної безпеки (воєнної, зовнішньополітичної, державної, економічної, інформаційної, екологічної та кібербезпеки) під час організації професійної діяльності. – Аналізувати та оцінювати потенційний вплив розвитку технологій на сучасний стан безпекового середовища.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	– Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. – Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій – Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. – Здатність до пошуку, оброблення та аналізу

	інформації з різних джерел. – Здатність здійснювати професійну діяльність з урахуванням потреб забезпечення сфер національної безпеки і оборони держави. – Здатність аналізувати та прогнозувати розвиток безпекового середовища (глобальний, регіональний та національний аспекти) за окремими сферами забезпечення та видами діяльності
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	1. Теорія і практика застосування безпілотних літальних апаратів (дронів). <i>UA Dynamics Warfare Technologies</i>. 2022. 127 с. URL: http://surl.li/wzaarx 2. Олексенко О. Основні тенденції застосування безпілотних літальних апаратів у російсько-українській війні. <i>Збірник наукових праць ДНДІ ВС ОВТ</i>. 2024. Вип. 3(21). С. 99–105. URL: http://surl.li/oibniq 3. Галашевський В. Важливість фізичної підготовленості операторів FPV дронів в процесі виконання бойових завдань за призначення. <i>Науковий часопис Українського державного університету імені М. Драгоманова</i>. 2024. Вип. 6(179). С. 85–90. URL: http://surl.li/xenmgq 4. Коломійцев О. Особливості застосування безпілотних літальних апаратів коптерного типу. <i>Theoretical and empirical scientific research: concept and trends</i>. 2024. С. 188–198. URL: http://surl.li/fpxoqp 5. Худов Г. Аналіз тактико-технічних характеристик та тактики застосування існуючих ударних FPV-дронів. <i>Control, Navigation and Communication Systems</i>. 2024. № 3. С. 70–79. URL: http://surl.li/tapujs