



Силабус

«ДВА.3.01.33. Інноваційні технології в сфері воєнної та інформаційної безпеки»

Спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології»

ОНП «Інформаційні системи та технології»

Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Дисципліна	Дисципліни вільного вибору аспіранта
Рік	2
Кредити	4 кредити ЄКТС
Мова	Українська
Вид занять	Лекції, практичні заняття, бесіди, самостійна робота
Методи навчання	Навчальна бесіда, дослідження, узагальнення та систематизація
Форми навчання	Денна
Вид контролю	Екзамен
Вивчається	Забезпечує професійний розвиток аспірантів, спрямована на формування концептуальних та методологічних знань у галузі інформаційних технологій воєнної та інформаційної безпеки даних. Вивчення технологій та протоколів передачі даних, функцій, задач та принципів моніторингу систем інформаційної та воєнної безпеки даних. В рамках дисципліни вивчаються основні сучасні положення захисту даних в інформаційних системах, та досліджуються протидії можливим загрозам. Види загроз інформаційної та воєнної безпеки. Сутність управління системами інформаційної безпеки даних.
Навчальна логістика / зміст курсу	Основні поняття та концепції воєнної та інформаційної безпеки даних. Функції, задачі та принципи інформаційної безпеки даних. Сучасні технології та протоколи передачі даних. Датчики, виконавчі механізми та мікроконтролери як джерело збору інформації в IoT системах інформаційної безпеки. Мережі, туманні та хмарні обчислення в сфері воєнної та інформаційної безпеки даних. Засоби запобігання загрозам інформаційної безпеки даних. Системи моніторингу загроз оборонно-військової галузі, та безпеки держави. Новітні мобільні радіолокаційні комплекси як засіб моніторингу воєнної та інформаційної безпеки. Різновиди сучасних систем моніторингу загроз у сфері воєнної та інформаційної безпеки.