

Назва дисципліни	Основні принципи побудови сучасних систем авіоніки / Basic principles of construction of modern avionics systems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх технічних спеціальностей
Кафедра	кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	відсутні
Що буде вивчатися	Розглядаються основні принципи побудови сучасних систем авіоніки. Структуру побудови бортових цифрових систем та цифрові канали передавання даних. Принципи функціонування сучасних систем зв'язку, навігації, спостереження та інформаційних комплексів, а також перспективні концепції побудови обладнання авіоніки.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дає початкові знання з принципів побудови бортових систем, функціонування сучасних систем зв'язку.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Знати сучасні системи зв'язку, навігації, спостереження та інформаційних комплексів, а також перспективні концепції побудови обладнання авіоніки.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Розвиток здатності визначення принципів, підходів та методів до пошуку інноваційних ідей щодо побудови сучасного обладнання авіоніки.
Інформаційне забезпечення	Тексти лекцій, інструктивно-методичні матеріали до практичних занять та самостійної роботи студентів.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції і практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	