

Назва дисципліни	2-173-4-Принципи побудови космічних апаратів/ Principles of building space vehicles
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх технічних спеціальностей
Кафедра	кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Кулабухов А.М.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс (на якому буде викладатись)	1
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	відсутні
Що буде вивчатися	Розглядається класифікація космічних апаратів, їх призначення, структура і принципи побудови службових систем і корисного навантаження, принципи керування і організації передачі корисної інформації на наземні станції. Наводяться системи і методи керування рухом космічних апаратів
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна дає основу знань про принципи побудови космічних апаратів різного призначення (зв'язок, ДЗЗ, навігація та ін.)
Чому можна навчитися (результати навчання)	Отримати знання з методів побудови космічних апаратів різного призначення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отриманні знання дозволять ефективно працювати в проектних організаціях
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)	