

Код та назва дисципліни	2у-10-44 Принципи побудови космічних апаратів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації Спеціальність 173 - Авіоніка Корисна для спеціальностей 134, 141, 151, а також інших спеціальностей.
Кафедра	Системи автоматизованого управління
П.І.П. НПП (за можливості)	Кулабухов А.М., доцент
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	немає
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.)
Чого 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	Робоча програма, навчальні посібники, лабораторне устаткування
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції і практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів ²	25
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	