

Код та назва дисципліни	2-ф10-1 Основи формування угруповань супутникових систем
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Технічні спеціальності.
Кафедра	Системи автоматизованого управління
П.І.П. НПП (за можливості)	Авдєєв В.В.
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1-2
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Наявність рівня бакалавра
Що буде вивчатися	Розглядаються принципи підтримання стабільності угруповань супутників під впливом зовнішніх факторів. Наводяться приклади параметрів орбіт існуючих угруповань супутників і визначаються фактори, які впливають на стабільність угруповання. Приводяться алгоритми підтримання заданої конфігурації угруповання за рахунок використання бортової рушійної установки окремих супутників
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна дає основу знань про принципи побудови супутникових угруповань різного призначення і принципів підтримання їх стабільності (зв'язок, ДЗЗ, навігація та ін.)
Чого можна навчитися (результати навчання)	Отримати знання з методів побудови угруповань космічних апаратів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отриманні знання дозволять ефективно працювати в проектних організаціях ракетно-космічної галузі
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	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	