

Назва дисципліни	2-ф10-2 Основи формування угруповань супутникових систем
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх технічних спеціальностей ДНУ.
Кафедра	кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Авдєєв В.В
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень ВО
Курс (на якому буде викладатись)	1
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	відсутні
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.)
Чому можна навчитися (результати навчання)	методи побудови угруповань космічних апаратів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання дозволять ефективно працювати в проектних організаціях ракетно-космічної галузі
Інформаційне забезпечення	Робоча програма, навчальні посібники, методичні вказівки, лабораторне устаткування
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	Необмежено
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	