

Назва дисципліни	2-173-1 Супутникові системи
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації Спеціальність 173 - Авіоніка Корисна для спеціальностей 132, 133, 134, 141, 174, а також інших спеціальностей ДНУ.
Кафедра	кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Лабуткіна Тетяна Вікторівна
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс (на якому буде викладатись)	1
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	не має
Що буде вивчатися	Розглядаються загальні принципи створення супутникових систем різного призначення і особливості функціонування систем кожного типу. Наводиться сучасний стан і тенденції розвитку систем зв'язку, навігації, дистанційного зондування Землі і приклади реалізацій проектів таких систем, а також створення гібридних систем, які поєднують технології систем різного призначення.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна дає знання з тенденції розвитку систем зв'язку, навігації, дистанційного зондування Землі.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Набути знання з вирішення складних проектних і дослідницьких задач у сфері створення супутникових систем і інтегрованих з ними систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримані знання можуть використовуватися при проектуванні або дослідженні новітніх варіантів супутникових систем, або інтегрованих з ними (у тому числі авіаційних систем і комплексів).
Інформаційне забезпечення	1. Бібліотека ФТФ 2. Бібліотека ДНУ 3. Електронні посібники 4. Репозиторій ДНУ
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	