

Назва дисципліни	2-173-4 Основи мережних інформаційних технологій
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 принципи створення локальних і глобальних комп'ютерних мереж, керування процесами їх функціонування. Наводяться сучасні інтернет технології передачі і обробки інформації, їх застосування в авіоніці літальних апаратів та у супутникових системах, тенденції і перспективи розвитку космічних інформаційних систем.
Чому це цікаво/треба вивчати	Засвоєння знань у галузі сучасних мережних технологій та особливостей їх застосування у космічних системах дозволить набути фаховості у передових питаннях технічного розвитку світу і користуватися високим попитом на ринку трудових послуг.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Отримати знання для вирішення сучасних проектних і дослідницьких задач зі створення космічних інформаційних систем на основі мережних інформаційних технологій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримані знання дозволяють створювати нові сучасні мережні інформаційні технології.
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)	