

Опис вибіркової навчальної дисципліни

Назва дисципліни	2-172-5 Широкосмугові безпроводні телекомунікаційні технології
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	17 Електроніка та телекомунікації (спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка)
Кафедра	Телекомунікаційних систем та мереж
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Магістратура
Курс (на якому буде викладатись)	1-й
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Навчальна дисципліна спирається на знання з радіотехнічних пристроїв, каналного кодування у цифрових системах зв'язку
Що буде вивчатися	Методи організації множинного доступу у безпроводних телекомунікаційних системах. Варіанти реалізації розширення частотного спектру у цифрових телекомунікаційних технологіях.
Чому це цікаво/треба вивчати	Необхідність вивчення дисципліни зумовлена постійно зростаючими вимогами щодо збільшення інформаційних обсягів даних, що передаються, за умови стабільності передавання до завад
Чому можна навчитися (результати навчання)	Визначати динаміку обслуговування транзакцій у багатоканальних стільникових телекомунікаційних системах з стаціонарним та випадковим доступом, оцінювати та оптимізувати якість обслуговування за наявності завад у каналах передавання даних
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Оцінювати та максимізувати кількість користувачів на стільник, визначати та максимізувати реальну абонентську ємність стільникових безпроводних систем зв'язку
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, методичні вказівки, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	Академічна група
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	