

Опис вибіркової навчальної дисципліни

Назва дисципліни	Стільникове планування безпроводових систем зв'язку
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 алгоритмізації, структур даних та програмування, організації електричних та оптичних систем передачі, моделювання систем телекомунікацій.
Що буде вивчатися	Енергетичні втрати телекомунікаційних сигналів на трасах їх поширення; емпіричні моделі кількісної оцінки енергетичних втрат; різновиди завмирання. Методи компенсації спотворень сигналів на трасах їх поширення.
Чому це цікаво/треба вивчати	Необхідність вивчення дисципліни зумовлена стрімким розвитком безпроводових стільникових систем зв'язку та створенням нових програмно-апаратних засобів їх реалізації.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оцінювати енергетичні втрати телекомунікаційних сигналів у стільникових системах зв'язку, визначати оптимальне розташування мобільних та базових станцій зв'язку
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті компетентності є основою для забезпечення заданих характеристик якості безпроводового коміркового зв'язку.
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, 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)	