

Опис вибіркової навчальної дисципліни

Назва дисципліни	2-ф09-6 Принципи побудови мобільних систем зв'язку
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	10, 12, 17
Кафедра	Телекомунікаційних систем та мереж
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс (на якому буде викладатись)	1-й
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Навчальна дисципліна спирається на знання з основ електроніки, каналного кодування телекомунікаційних сигналів, радіотехнічних пристроїв.
Що буде вивчатися	Модуляційні формати систем мобільного зв'язку. Організація множинного доступу та дуплексного режиму у мобільних цифрових системах зв'язку. Режими обміну інформацією у системах радіодоступу.
Чому це цікаво/треба вивчати	Необхідність вивчення дисципліни зумовлена широким поширенням безпроводових систем цифрового зв'язку, включаючи безпроводову телефонію DECT.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Визначати модуляційні формати мобільних систем зв'язку, здійснювати корегування міжсимвольної інтерференції, програмувати алгоритми захисту даних у мобільних цифрових системах зв'язку.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здійснювати управління інформаційними потоками у мобільних системах зв'язку, здійснювати завадостійке кодування повідомлень у системах безпроводового зв'язку.
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, методичні матеріали, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	60
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	