

Опис вибіркової навчальної дисципліни

Назва дисципліни	2ф-09-7 Принципи побудови мобільних систем зв'язку_I_2
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 основ електроніки, канального 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 вміннями (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	Академічна група
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	