

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

«Системи мобільного зв'язку»

Індекс (код) програми	—	РБ-14-172/16-2.1.20
Усього:	<i>годин</i>	330
	<i>кредитів ECTS</i>	11,0
Курс	—	4
Семестр	—	7, 8
Розподіл годин (вказати необхідне):		
Лекції	<i>годин</i>	87
Лабораторні заняття	<i>годин</i>	75
Практичні заняття (семінари)	<i>годин</i>	—
Самостійна робота студента	<i>годин</i>	168
Курсова робота	<i>кількість/обсяг годин</i>	—
Курсовий проект	<i>кількість/обсяг годин</i>	1/45
Контрольні роботи	<i>кількість/обсяг годин</i>	—
Домашні завдання	<i>кількість/обсяг годин</i>	1/8
Розрахунково-графічна робота	<i>кількість/обсяг годин</i>	—
Форма підсумкового контролю/семестр	—	Диференційований залік / 7 Екзамен / 8
Мета викладання дисципліни:	—	Формування знань, вмінь і навичок із методів побудови та принципів дії систем мобільного зв'язку.
Завдання вивчення дисципліни:	—	засвоєння стандартів і нормативних вимог, що стосуються систем мобільного зв'язку; вивчення типових структур та основних характеристик систем; дослідження методів вимірювання параметрів сигналів в радіоінтерфейсі; аналіз мережевих операцій з підтримки мобільності абонента; дослідження методів перетворень сигналів в системах різних стандартів; застосування протоколів функціонування систем для вирішення прикладних задач проектування.
Назва та номер модуля:	<i>кількість</i>	3
Модуль № 1	<i>годин</i>	131
«Принципи побудови СМЗ»	<i>годин</i>	72
Модуль № 2	<i>годин</i>	82
«Перетворення сигналів у СМЗ»	<i>годин</i>	45
Модуль № 3	<i>годин</i>	
«Ширококутні СМЗ»	<i>годин</i>	
Модуль № 4	<i>годин</i>	
«Курсовий проект»		
Методи навчання	—	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма навчання	<i>(денна, заочна)</i>	Денна
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	<i>науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ініціали</i>	к.т.н., доцент кафедри телекомунікаційних систем Тараненко А.Г.
Повна версія робочої програми	<i>посилання на репозитарій чи сайт кафедри</i>	http://tks.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2019/05/4k-RB-14-172-16-2.1.20-Systemy-mobilnogo-zvyazku-anotatsiya.docx