

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни
«Сигнали та процеси в телекомунікаційних системах»

№ РБ - 14 - 172 / 16 – 2.1.8

Індекс (код) програми	—	
Усього:	<i>годин</i>	135
	<i>кредитів ECTS</i>	4,5
Курс	—	2
Семестр	—	3
Розподіл годин (вказати необхідне):		
Лекції	<i>годин</i>	34
Лабораторні заняття	<i>годин</i>	34
Практичні заняття (семінари)	<i>годин</i>	—
Самостійна робота студента	<i>годин</i>	67
Курсова робота	<i>кількість/обсяг годин</i>	
Курсовий проект	<i>кількість/обсяг годин</i>	—
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	—	Екзамен / 3
Мета викладання дисципліни:	—	<p>Оволодіння основами теорії сигналів та процесів, які в значній мірі визначають технічні і якісні характеристики радіоелектронних та телекомунікаційних систем. В системі підготовки дисципліна займає особливе місце, тому що вона, як одна з не багатьох формує науково-технічний світогляд спеціаліста з телекомунікаційних систем, систем стільникового зв'язку та авіаційного радіозв'язку.</p>
Завдання вивчення дисципліни:	—	<p>оволодіння принципами побудови сучасних телекомунікаційних систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оволодіння методами обробки сигналів у телекомунікаційних системах; - оволодіння методами аналізу сигналів та процесів у телекомунікаційних системах різного призначення.
Назва та номер модуля:	<i>кількість</i>	2
Модуль № 1 «Сигнали та спектри»		
Модуль № 2 «Перетворення сигналів у лінійних та нелінійних системах»	<i>годин</i>	65
		70
Методи навчання	—	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма навчання	<i>(денна, заочна)</i>	Денна
		к.т.н., доцент,
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	<i>науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ініціали</i>	доцент кафедри технічних засобів захисту інформації Сердюков В.А;
Повна версія робочої програми	<i>посилання на репозитарій або сайт кафедри</i>	http://tks.nau.edu.ua/navchalni-dystsypliny/