

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни  
«Телекомунікаційні передавальні та приймальні пристрої»

№ РБ - 14 - 172 / 16 – 2.1.14

Індекс (код) програми	—	
Усього:	<i>годин</i>	180
	<i>кредитів ECTS</i>	6,0
Курс	—	3
Семестр	—	5
<b>Розподіл годин (вказати необхідне):</b>		
Лекції	<i>годин</i>	51
Лабораторні заняття	<i>годин</i>	34
Практичні заняття (семінари)	<i>годин</i>	—
Самостійна робота студента	<i>годин</i>	95
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>	—
Розрахунково-графічна робота	<i>кількість/обсяг годин</i>	1 / 10
Форма підсумкового контролю/семестр	—	Дифзалік / 5
Мета викладання дисципліни:	—	<p>Оволодіння основами теорії і практики побудови та експлуатації передавальних та приймальних пристроїв, 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 передавальних та приймальних пристроїв телекомунікаційних систем;</p> <p>- оволодіння методами проектування сучасних передавальних та приймальних пристроїв телекомунікаційних систем;</p> <p>- придбання практичних навичок експлуатації передавального та приймального обладнання телекомунікаційних систем різного призначення.</p>
Назва та номер модуля:	<i>кількість</i>	2
Модуль № 1		
«Основи теорії та розрахунку автогенераторів, генераторів зовнішнього збудження та синтезаторів частоти»	<i>годин</i>	45
Модуль № 2		
«Основи теорії та розрахунку телекомунікаційних приймальних пристроїв»		40
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, професор кафедри телекомунікаційних систем Климчук В.П;
Повна версія робочої програми	<i>посилання на репозитарій або сайт кафедри</i>	<a href="http://tks.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2019/05/3k_RB-14-172-16-2.1.14_TPPP.docx">http://tks.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2019/05/3k_RB-14-172-16-2.1.14_TPPP.docx</a>