

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни
«Основи теорії електричних кіл»

№ РБ - 14 - 172 / 16 – 2.1.7

Індекс (код) програми	—	
Усього:	<i>годин</i>	120
	<i>кредитів ECTS</i>	4,0
Курс	—	2
Семестр	—	2
Розподіл годин (вказати необхідне):		
Лекції	<i>годин</i>	34
Лабораторні заняття	<i>годин</i>	17
Практичні заняття (семінари)	<i>годин</i>	—
Самостійна робота студента	<i>годин</i>	69
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>	—
Форма підсумкового контролю/семестр	—	Дифзалік / 2
Мета викладання дисципліни:	—	Розкриття сучасних наукових концепцій, понять, методів аналізу роботи електричних та електронних схем, які покладені в основу функціонування пристроїв телекомунікаційних систем;
Завдання вивчення дисципліни:	—	оволодіння методами розрахунку електричних кіл у стаціонарних та перехідних режимах; - придбання практичних навичок дослідження та аналізу електричних кіл телекомунікаційних систем різного призначення.
Назва та номер модуля:	<i>кількість</i>	2
Модуль № 1 «Основні положення теорії електричних кіл та їх властивості при гармонічних струмах»	<i>годин</i>	60
Модуль № 2 «Резонансні та перехідні процеси в електричних колах»		60
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, 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/