

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

«Напрявні системи електричного та оптичного зв'язку»

Індекс (код) програми	—	№ РБ - 14 - 172 / 16 - 2.1.16
Усього:	<i>годин</i>	225
	<i>кредитів ECTS</i>	7,5
Курс	—	3
Семестр	—	5, 6
Розподіл годин (вказати необхідне):		
Лекції	<i>годин</i>	67
Лабораторні заняття	<i>годин</i>	50
Практичні заняття (семінари)	<i>годин</i>	—
Самостійна робота студента	<i>годин</i>	108
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>	2/1
Розрахунково-графічна робота	<i>кількість/обсяг годин</i>	—
Форма підсумкового контролю/семестр	—	Екзамен / 5, диференційований залік / 6
Мета викладання дисципліни:	—	<ul style="list-style-type: none"> - надання студентам знання в області побудови мереж електров'язку, конструкціям і характеристикам різних направляючих систем, теорії поширення, випромінювання і поглинання електромагнітної енергії в лінійних спорудах зв'язку, взаємним впливам між ланцюгами, зовнішнім впливам на лінії зв'язку і заходам захисту; - привити студентам навички з розрахунку і вимірювання параметрів ліній зв'язку на різних етапах проектування, будівництва і експлуатації; - надати студентам знань в області проектування, будівництва і експлуатації лінійних споруд зв'язку.
Завдання вивчення дисципліни:	—	<ul style="list-style-type: none"> набуття знань та практичних навичок щодо використання нормативної документації, характерної для області інфокомунікаційних технологій і систем зв'язку (технічні регламенти, міжнародні та національні стандарти, рекомендації Міжнародного союзу електров'язку); оволодіння знаннями щодо побудови мереж електров'язку з використанням напрямних систем електров'язку, конструкції і параметри напрямних систем електров'язку, процеси поширення електромагнітної енергії по різних напрямних системам електров'язку, процеси взаємного і зовнішнього електромагнітного впливу в напрямних системах електров'язку та заходи захисту; здійснення розрахунків та вимірювання параметрів направляючих систем електров'язку на різних етапах проектування, будівництва і експлуатації;
Назва та номер модуля:	<i>кількість</i>	2
Модуль № 1	<i>годин</i>	150
«Напрявні системи електричного зв'язку»		
Модуль № 2	<i>годин</i>	75
«Напрявні системи оптичного зв'язку»		
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 Антонов В. В.
Повна версія робочої програми	<i>посилання на репозитарій чи сайт кафедри</i>	http://tks.nau.edu.ua/navchalni-dystsypliny/