

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни
«Основи інформаційно-телекомунікаційних технологій»

Індекс (код) програми	—	РБ - 14 - 172/16-2.1.5
Усього:	<i>годин</i>	135
	<i>кредитів ECTS</i>	4,5
Курс	—	1
Семестр	—	1
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>	—
Розрахунково-графічна робота	<i>кількість/обсяг годин</i>	—
Форма підсумкового контролю/семестр	—	Екзамен / 1
Мета викладання дисципліни:	—	розкриття фундаментальних технологій в інформаційно-телекомунікаційних системах передачі інформації; формування у студента навичок аналізу, розуміння логіки процесів та навичок розв'язання типових задач за допомогою моделювання в програмі Multisim10.0 та з використанням монтажу на макетних платах, що є фундаментальною основою для фахівця в галузі інформаційно-телекомунікаційної інженерії.
Завдання вивчення дисципліни:	—	систематизація та розширення знань про фундаментальні технології в інформаційно-телекомунікаційних системах; оволодіння технікою безпеки при роботі з телекомунікаційним обладнанням; оволодіння знаннями про основні матеріали та елементи, які використовуються в телекомунікаційних пристроях; засвоєння основ комп'ютерного проектування телекомунікаційних систем; набуття навичок у вимірюванні основних параметрів електричних та електронних схем; набуття практичних навичок у проведенні монтажу електричних та електронних ланцюгів; оволодіння базовими методами пошуку та усуненню несправностей в простих електричних та електронних ланцюгах.
Назва та номер модуля:	<i>кількість</i>	2
Модуль № 1 «Вступ у базові технології інформаційно-телекомунікаційних систем»	<i>годин</i>	67
Модуль № 2 «Введення в комп'ютерне проектування інформаційно-телекомунікаційних систем»	<i>годин</i>	68
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 Терентьева І. Є.
Повна версія робочої програми	<i>посилання на репозитарій чи сайт кафедри</i>	http://tks.nau.edu.ua/navchalni-dystsypliny/