

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

«Системи комутації та розподілу інформації»

Індекс (код) програми	—	№ РБ - 14 - 172 / 16 - 2.1.17
Усього:	<i>годин</i>	210
	<i>кредитів ECTS</i>	7
Курс	—	3, 4
Семестр	—	6, 7
Розподіл годин (вказати необхідне):		
Лекції	<i>годин</i>	66
Лабораторні заняття	<i>годин</i>	50
Практичні заняття (семінари)	<i>годин</i>	—
Самостійна робота студента	<i>годин</i>	94
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 / 6, 7
Мета викладання дисципліни:	—	надання студентам знань з методів і принципів аналізу і синтезу телекомунікаційних систем і мереж, а також набуття навичок у вирішенні типових задач проектування, розрахунку, побудови та підвищення якості і ефективності сучасних систем комутації.
Завдання вивчення дисципліни:	—	набуття знань щодо принципів комутації тимчасових каналів, варіантів управління, основних вимог до побудови цифрових комутаційних полів; оволодіння знаннями щодо призначення функціональних підсистем абонентського і лінійного доступу. Типи абонентських терміналів і абонентських ліній. Абонентська сигналізація. Сполучні лінії, типи і їх параметри. Лінійні стики; здійснення аналізу функціональних підсистем сигналізації і управління. Визначення та основні поняття. Класифікація видів сигнального взаємодії по ділянках мережі. Способи та принципи управління комутацією в системах розподілу інформації;
Назва та номер модуля:	<i>кількість</i>	2
Модуль № 1 «Основи цифрової комутації та архітектура цифрових систем комутації»	<i>годин</i>	90
Модуль № 2 «Процедури базового з'єднання з комутацією каналів та цифрові сигналізації»	<i>годин</i>	120
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/