

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни
«Основи вимірювальної техніки та метрологія»

Індекс (код) програми	—	№ РБ-14-172/16-3.13
Усього:	<i>годин</i>	120
	<i>кредитів ECTS</i>	4,0
Курс	—	2
Семестр	—	4
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>	68
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>	8
Розрахунково-графічна робота	<i>кількість/обсяг годин</i>	—
Форма підсумкового контролю/семестр	—	Дифзалік / 2
Мета викладання дисципліни:	—	Полягає в засвоєнні студентами теоретичних знань стосовно вибору метрологічного забезпечення (МЗ) ТКС, адекватного технічному рівню розвитку сучасних компонентів ТКС на основі новітніх досягнень в галузі інформаційних технологій.
Завдання вивчення дисципліни:	—	<ul style="list-style-type: none"> — оволодіння нормативними та експлуатаційними документами; — оволодіння поняттями систем метрології, стандартизації; — оволодіння методами та методиками вимірювань, стандартизації та управління якістю.
Назва та номер модуля:	<i>кількість</i>	2
Модуль № 1 «Метрологія. Вимірювання фізичних величин»	<i>годин</i>	59
Модуль № 2 «Основні відомості про засоби радіовимірів»		61
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.фіз.мат.наук, доцент, доцент кафедри телекомунікаційних систем Соловійов Д. О.;
Повна версія робочої програми	<i>посилання на репозитарій або сайт кафедри</i>	http://tks.nau.edu.ua/navchalni-dystsypliny/