

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

2.1.11. Вимірювальна техніка та основи метрології

Індекс (код) програми	-	РБ-14-171/16-2.1.11 (акт.№ РБ-2-171/18)
Усього	годин	165
	кредитів ЄКТС	5,5
Курс	-	3
Семестр	-	5
Розподіл годин (вказати необхідне):		
Лекції	годин	34
Лабораторні заняття	годин	34
Практичні заняття (семінари)	годин	17
Самостійна робота студента	годин	80
Домашні завдання	кількість/ обсяг годин	1/8
Форма підсумкового контролю/семестр		Екзамен/5
Мета викладання дисципліни		Надання теоретичних знань з основ метрології, принципів побудови засобів вимірювальної техніки, методів вимірювань, критеріїв вибору і застосування засобів вимірювальної техніки, які допоможуть вирішувати задачі метрологічного забезпечення електронних пристроїв та систем на різних етапах життєвого циклу, формування навичок застосування стандартів і нормативно-технічних документів.
Завдання вивчення дисципліни		Опанування метрологічної термінології, теорії похибок, принципів дії та будови засобів вимірювальної техніки. Опанування основних навичок раціонального обрання методів вимірювань і засобів вимірювальної техніки, основних навичок вимірювання електричних величин, основних положень системи стандартизації. Опрацювання результатів вимірювань та подання їх у стандартних формах. Виконання правил техніки безпеки при вимірюваннях.
Назва та номер модуля:	кількість	2
Модуль №1	годин	85
Основи метрології, стандартизації та сертифікації.		
Модуль № 2	годин	80
Основи теорії вимірювань.		
Методи навчання		Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма навчання	(денна, заочна)	денна
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	Науковий ступінь, вчене звання, посада	Задорожній Р.О., к.т.н., доц. к-ри радіоелектронних пристроїв та систем
Повна версія робочої програми		-