

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

2.1.9. Основи математичного моделювання електронних пристроїв

Індекс (код) програми	-	РБ-14-171/16-2.1.9 (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
Курсова робота	кількість/ обсяг годин	1/30
Форма підсумкового контролю/семестр		Екзамен/5
Мета викладання дисципліни		Створення можливостей оволодіння основами математичного моделювання шумів, завад і сигналів, а також електронних пристроїв, систем та комплексів..
Завдання вивчення дисципліни		Оволодіння технологією побудови математичної моделі, виходячи з поставлених перед дослідником завдань. Оволодіння методами та технологіями математичного моделювання сигналів та завад, а також їхніх сумішей. Дослідження моделей обробки сигналів в лінійних та нелінійних вузлах електронних пристроїв.
Назва та номер модуля:	кількість	3
Модуль №1	годин	69
Математичне моделювання типових сигналів і завад.		
Модуль № 2	годин	66
Математичне моделювання типових вузлів електронних пристроїв.		
Модуль № 3	годин	30
Курсова робота		
Методи навчання		Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма навчання	(денна, заочна)	денна
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	Науковий ступінь, вчене звання, посада	Габрусенко Є.І., к.т.н., доц., доц. к-ри радіоелектронних пристроїв та систем
Повна версія робочої програми		-