

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

2.1.10. Цифрова обробка сигналів та зображень

Індекс (код) програми	-	РБ-14-171/17-2.1.10 (акт.№ РБ-2-171/18)
Усього	годин	150
	кредитів ЄКТС	5,0
Курс	-	3
Семестр	-	5
Розподіл годин (вказати необхідне):		
Лекції	годин	34
Лабораторні заняття	годин	34
Самостійна робота студента	годин	82
Домашні завдання	кількість/ обсяг годин	1/8
Форма підсумкового контролю/семестр		Екзамен/5
Мета викладання дисципліни		Розкриття сучасних методів та алгоритмів цифрової обробки сигналів та зображень, зокрема із застосуванням ЕОМ, синтезу та аналізу різного типу дискретних систем, що знаходять широке застосування в електроніці.
Завдання вивчення дисципліни		Оволодіння необхідними теоретичними знаннями з теорії цифрової обробки сигналів та зображень і основними напрямками їх застосування в системі дисциплін. Дослідження сучасних аспектів, принципів, методів і алгоритмів з теорії та практики цифрової обробки сигналів та зображень. Прищеплення первинних навичок аналізу та синтезу цифрових систем обробки інформації. Вироблення вміння самостійно використовувати при розв'язанні теоретичних та практичних задач цифрової обробки сигналів та зображень необхідні методи і спеціальну літературу.
Назва та номер модуля:	кількість	2
Модуль №1	годин	91
Цифрова обробка сигналів.		
Модуль № 2	годин	59
Цифрова обробка зображень.		
Методи навчання		Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма навчання	(денна, заочна)	денна
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	Науковий ступінь, вчене звання, посада	Бойко І.Ф., д.т.н., проф., проф. кафедри електроніки
Повна версія робочої програми		-