

## Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

### 3.2.8. Електродинамічні пристрої

Індекс (код) програми	-	РБ-14-171/16-3.2.8 (акт.№ РБ-2-171/18)
Усього	годин	210
	кредитів ЄКТС	7,0
Курс	-	3
Семестр	-	5
<b>Розподіл годин (вказати необхідне):</b>		
Лекції	годин	51
Лабораторні заняття	годин	34
Практичні заняття (семінари)	годин	17
Самостійна робота студента	годин	108
Розрахунково-графічна робота	кількість/ обсяг годин	1/10
Форма підсумкового контролю/семестр		Диференційований залік/5
Мета викладання дисципліни		Розкриття сучасних наукових концепцій, понять, методів надшвидкісної обробки сигналів засобами високотехнологічних електродинамічних пристроїв як в просторовій, так і в частотній областях. Оволодіння методами побудови та технологіями виготовлення сучасних ліній передач та пристроїв обробки сигналів, що складаються з відрізків ліній передачі. Дослідження процесів функціонування електромагнітних пристроїв, призначених для надшвидкісної обробки сигналів.
Завдання вивчення дисципліни		
Назва та номер модуля:	кількість	2
Модуль №1	годин	107
Лінії передачі НВЧ.		
Модуль № 2	годин	103
Елементи та пристрої НВЧ.		
Методи навчання		Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма навчання	(денна, заочна)	денна
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	Науковий ступінь, вчене звання, посада	Щербина О.А., к.т.н., доц., доц. к-ри радіоелектронних пристроїв та систем
Повна версія робочої програми		-