

## Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

### 3.2.11. Електромагнітна сумісність електронних пристроїв та систем

Індекс (код) програми	-	РБ-14-171/16-3.2.11 (акт.№ РБ-2-171/18)
Усього	годин	225
	кредитів ЄКТС	7,5
Курс	-	4
Семестр	-	8
<b>Розподіл годин (вказати необхідне):</b>		
Лекції	годин	36
Лабораторні заняття	годин	24
Практичні заняття (семінари)	годин	12
Самостійна робота студента	годин	153
Розрахунково-графічна робота	кількість/ обсяг годин	1/10
Форма підсумкового контролю/семестр		Екзамен/8
Мета викладання дисципліни		Розкриття сучасних наукових концепцій, понять, методів технологій виробництва та експлуатації електронних пристроїв та систем з урахуванням необхідності забезпечення їх електромагнітної сумісності (ЕМС) в умовах складного електромагнітного оточення (ЕМО).
Завдання вивчення дисципліни		Усвідомлення сучасного та перспективного стану електромагнітного оточення, відповідність сучасних технологій виробництва та експлуатації електронних пристроїв та систем вимогам електромагнітної сумісності . Оволодіння знаннями нормативно-технічної документації, а також основними принципами забезпечення ЕМС електронних пристроїв та систем. оволодіння знаннями щодо особливостей методів та засобів вимірювання в області ЕМС. Оволодіння методами та засобами забезпечення вимог ЕМС.
Назва та номер модуля:	кількість	2
Модуль №1	годин	107
Формування електромагнітної обстановки та параметри передавальних пристроїв.		
Модуль № 2	годин	118
Параметри приймальних пристроїв та методи забезпечення електромагнітної сумісності.		
Методи навчання		Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма навчання	(денна, заочна)	денна
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	Науковий ступінь, вчене звання, посада	Іванов В.О., д.т.н., проф., проф. к-ри радіоелектронних пристроїв та систем
Повна версія робочої програми		-