

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

2.1.12. Силова електроніка

Індекс (код) програми	-	РБ-14-171/16-2.1.12 (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
Розрахунково-графічна робота	кількість/ обсяг годин	1/10
Форма підсумкового контролю/семестр		Екзамен/5
Мета викладання дисципліни		Розкриття сучасних наукових концепцій, понять, методів та технологій побудови пристроїв електроживлення електронної апаратури та методів дослідження технічних параметрів апаратури електроживлення.
Завдання вивчення дисципліни		Оволодіння сучасними методами та технологіями побудови пристроїв електроживлення електронних систем. Вивчення схемних рішень основних функціональних вузлів пристроїв електроживлення електронних систем. Оволодіння методами розрахунку окремих функціональних вузлів пристроїв електроживлення електронних систем.
Назва та номер модуля:	кількість	2
Модуль №1	годин	74
Лінійні джерела живлення.		
Модуль № 2	годин	76
Імпульсні джерела живлення.		
Методи навчання		Лекції, 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		-