

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

3.2.5. Основи виробництво електронних пристроїв та систем

Індекс (код) програми	-	РБ-14-171/16-3.2.5 (акт.№ РБ-2-171/18)
Усього	годин	120
	кредитів ЄКТС	4,0
Курс	-	2
Семестр	-	4
Розподіл годин (вказати необхідне):		
Лекції	годин	34
Лабораторні заняття	годин	34
Самостійна робота студента	годин	52
Домашні завдання	кількість/ обсяг годин	1/8
Форма підсумкового контролю/семестр		Диференційований залік/4
Мета викладання дисципліни		Розкриття сучасних наукових концепцій, понять, методів та технологій виробництва електронних пристроїв та систем.
Завдання вивчення дисципліни		Оволодіння знаннями основних понять, категорій, принципів та функцій технології виробництва. Усвідомлення сучасного стану технології виробництва електронних апаратів в Україні і світі. Вивчення основ механізації та автоматизації технологічних процесів. Одержання знань з існуючих типів друкованих плат, їх особливостей у виробництві і використанні, методів збірок. Оволодіння проектуванням вузлів друкованих плат за допомогою системи DipTrace. Одержання знань з перспектив розвитку технологій виробництва електронних засобів, у тому числі напряму нанотехнологій.
Назва та номер модуля:	кількість	2
Модуль №1	годин	61
Організація та підготовка виробництва електронних пристроїв та систем		
Модуль № 2	годин	59
Основи технології виготовлення друкованих плат		
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		-