

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

3.2.3. Вузли, компоненти та елементи електронної апаратури

Індекс (код) програми	-	РБ-14-171/16-3.2.3 (акт.№ РБ-2-171/18)
Усього	годин	120
	кредитів ЄКТС	4,0
Курс	-	2
Семестр	-	3
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/3
Мета викладання дисципліни		Набуття знання про будову, структуру та властивості матеріалів для виготовлення вузлів, компонентів та елементів електронної апаратури, а також про основні процеси, які відбуваються в матеріалі під впливом зовнішніх чинників.
Завдання вивчення дисципліни		Набути знання про вплив хімічного складу, структури, технології виготовлення і обробки на властивості матеріалів та виробів електроніки. Набуття знань про типові застосування матеріалів в електроніці та уміння кваліфіковано вибирати матеріал для практичного використання. Набути знань про будову, види конструкцій та призначення основних видів вузлів, компонентів та елементів електронної апаратури.
Назва та номер модуля:	кількість	2
Модуль №1	годин	53
Види матеріалів та їх основні властивості, що застосовуються для виготовлення вузлів, компонентів та елементів електронної апаратури		
Модуль № 2	годин	67
Будова, призначення та загальні характеристики вузлів, компонентів та елементів електронної апаратури.		
Методи навчання		Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма навчання	(денна, заочна)	денна
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	Науковий ступінь, вчене звання, посада	Задорожній Р.О., к.т.н., доц. к-ри радіоелектронних пристроїв та систем
Повна версія робочої програми		-