

## Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

### 2.1.6. Основи цифрових систем

Індекс (код) програми	-	РБ-14-171/17-2.1.6 (акт.№ РБ-2-171/18)
Усього	годин	150
	кредитів ЄКТС	5,0
Курс	-	2
Семестр	-	3
<b>Розподіл годин (вказати необхідне):</b>		
Лекції	годин	34
Лабораторні заняття	годин	34
Практичні заняття (семінари)	годин	17
Самостійна робота студента	годин	65
Розрахунково-графічна робота	кількість/ обсяг годин	1/10
Форма підсумкового контролю/семестр		Екзамен/3
Мета викладання дисципліни		Розкриття сучасних наукових концепцій, понять, методів та технологій формування у студентів знань, які необхідні для розуміння принципу роботи та проектування цифрових радіоелектронних пристроїв, які використовуються в електронних системах, а також придбання практичних навичок дослідження цифрових схем.
Завдання вивчення дисципліни		Вивчення основних напрямків розвитку цифрової схемотехніки, оволодіння знаннями про призначення та принцип дії елементів та вузлів цифрових пристроїв. Оволодіння засобами синтезу комбінаційних схем і цифрових автоматів. Здобуття навичок експериментального дослідження типових вузлів цифрових пристроїв.
Назва та номер модуля:	кількість	2
Модуль №1	годин	66
Математичні та логічні основи цифрової електроніки.		
Модуль № 2	годин	84
Основні стандартні цифрові пристрої.		
Методи навчання		Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма навчання	(денна, заочна)	денна
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	Науковий ступінь, вчене звання, посада	Козаревич В.О., ст. викладач кафедри електроніки
Повна версія робочої програми		-