

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

2.1.3. Основи алгоритмізації та програмування в електроніці

Індекс (код) програми	-	РБ-14-171/16-2.1.3 (акт.№ РБ-2-171/18)
Усього	годин	360
	кредитів ЄКТС	12,0
Курс	-	1
Семестр	-	1,2
Розподіл годин (вказати необхідне):		
Лекції	годин	68
Практичні заняття (семінари)	годин	68
Самостійна робота студента	годин	224
Домашні завдання	кількість/ обсяг годин	2/16
Форма підсумкового контролю/семестр		Диференційований залік/1 Екзамен/2
Мета викладання дисципліни		Прищеплення уміння використання сучасних інформаційних технологій на основі найважливіших методів обробки інформації; формування у студента алгоритмічного мислення та розуміння логіки процесів; навичок розв'язання типових наукових та інженерних задач за допомогою сучасного програмного забезпечення.
Завдання вивчення дисципліни		Систематизація та розширення знання про системи числення та числа. Засвоєння законів та функцій булевої алгебри. Засвоєння основ функціонування комп'ютерних систем (КС) та їх побудови. Оволодіння методами складання алгоритмів та програм мовою високого рівня, отримання результату та аналіз отриманого розв'язку.
Назва та номер модуля:	кількість	4
Модуль №1	годин	65
Математичні та логічні основи представлення інформації.		
Модуль № 2	годин	100
Алгоритмізація та основи програмування		
Модуль №3		88
Основи об'єктно-орієнтованого програмування		
Модуль №4		107
Засоби автоматизації математичних розрахунків		
Методи навчання		Лекції, лабораторна заняття, самостійна робота
Форма навчання	(денна, заочна)	Денна
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	Науковий ступінь, вчене звання, посада	Бурцева Н.В., ст. викладач кафедри електроніки
Повна версія робочої програми		-