

## Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

### 3.2.2. Алгоритми та структури даних

Індекс (код) програми	-	РБ-14-171/16-3.2.2 (акт.№ РБ-2-171/18)
Усього	годин	120
	кредитів ЄКТС	4,0
Курс	-	2
Семестр	-	3
<b>Розподіл годин (вказати необхідне):</b>		
Лекції	годин	34
Лабораторні заняття	годин	34
Самостійна робота студента	годин	52
Розрахунково-графічна робота	кількість/ обсяг годин	1/10
Форма підсумкового контролю/семестр		Диференційований залік/3
Мета викладання дисципліни		Оволодіння основами алгоритмізації на рівні, достатньому для опрацювання математичних моделей, пов'язаних з подальшою практичною діяльністю фахівця, напрацювання навичок самостійної роботи з науковою літературою, розглядання методів дослідження та розв'язання прикладних задач.
Завдання вивчення дисципліни		Формування знань про різноманітність структур даних, області їх використання, способи їх програмної обробки. Формування умінь і навичок програмно обробляти статичні і динамічні дані з використанням різних методів та алгоритмів, включаючи розв'язування задач на пошук, сортування, обробку динамічних структур тощо.
Назва та номер модуля:	кількість	2
Модуль №1	годин	58
Обробка даних та їх структур.		
Модуль № 2	годин	62
Обробка динамічних структур даних.		
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		-