

Анотація до робочої програми навчальної дисципліни

Алгоритми та структури даних

Індекс (код) програми	-	РБ-4-121/16-2.1.15
Усього	годин	150
	кредитів ЄКТС	5.0
Курс	-	2
Семестр	-	4
Розподіл годин (вказати необхідне):		
Лекції	Годин	38
Лабораторні заняття	Годин	38
Практичні заняття (семінари)	Годин	-
Самостійна робота студента	Годин	74
Курсова робота	кількість/ обсяг годин	-
Курсовий проект	кількість/ обсяг годин	-
Контрольні роботи	кількість/ обсяг годин	-
Домашні завдання	кількість/ обсяг годин	1/8
Розрахунково-графічна робота	кількість/ обсяг годин	-
Форма підсумкового контролю/семестр		Екзамен/4
Мета викладання дисципліни		Навчання концепціям формування структур даних і абстрактних типів даних, алгоритмам їх обробки та основам аналізу алгоритмів.
Завдання вивчення дисципліни		оволодіння навичками ефективної реалізації лінійних та нелінійних структур даних, програмування основних алгоритмів, що застосовуються в сучасних технологіях обробки великих масивів даних; дослідження алгоритмів, що реалізують чисельні методи рішення математичних задач
Назва та номер модуля:	кількість	2
Модуль №1. Структури даних та алгоритми їх обробки	годин	89
Модуль №2. Обчислювальні алгоритми	годин	61
Методи навчання		Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма навчання	(денна, заочна)	Денна
Програму розроблено науково-педагогічним працівником	Науковий ступінь, вчене звання, посада	Доц., к.т.н., доц. Іванова Л.М.
Повна версія робочої програми		