

ЗМІСТ

Вступ	4
Перелік спеціальностей з назвами дисциплін для вступу на навчання за освітньо-професійною програмою підготовки магістрів (спеціалістів)	5
Прилади і системи точної механіки.....	5
Комп'ютеризовані системи управління та автоматика.....	6
Комп'ютерні системи та мережі	7
Системне програмування.....	8
Спеціалізовані комп'ютерні системи	9
Комп'ютерні системи управління рухомими об'єктами (автомобільний транспорт)	10
Інформаційні технології в приладобудуванні.....	11
Програми дисциплін та тестові завдання	12
Автоматизація проектування комп'ютерних систем	12
Архітектура комп'ютерів та комп'ютерних систем.....	17
Електроніка та мікросхемотехніка.....	26
Елементи дискретних пристроїв автоматики та обчислювальної техніки.....	36
Елементи електронних пристроїв	42
Комп'ютерна електроніка та схемотехніка.....	48
Комп'ютерні мережі.....	54
Комп'ютерні системи.....	60
Мікропроцесорні пристрої	69
Основи алгоритмізації та програмування	74
Основи електронної схемотехніки.....	82
Основи проектування механізмів мехатронних засобів	92
Паралельні та розподілені обчислення.....	98
Периферійні пристрої	105
Прикладна теорія цифрових автоматів.....	112
Прикладний аналіз даних	117
Програмне забезпечення мехатронних засобів.....	123
Програмування	126
Сенсори в мехатроніці	134
Системне програмне забезпечення	142
Системне програмування.....	148
Теорія автоматичного керування	156
Теорія інформації	167