

ЗМІСТ

Вступ	4
Перелік спеціальностей з назвами дисциплін для вступу на навчання за освітньо-професійною програмою підготовки магістрів (спеціалістів)	5
Радіoeлектронні апарати та засоби	5
Біотехнічні та медичні апарати і системи	6
Технології та засоби телекомунікацій	7
Лазерна і оптоелектронна техніка	8
Інформаційні мережі зв'язку	9
Телекомунікаційні системи та мережі	10
Програми дисциплін та тестові завдання	11
Антенно-фідерні пристрої зв'язку	11
Бази даних в інформаційно-комп'ютерних системах	13
Елементна база радіoeлектронних апаратів	48
Лазерна техніка та квантова електроніка	51
Напрямні системи електричного та оптичного зв'язку	70
Обчислювальні та мікропроцесорні засоби в радіoeлектронних апаратах	73
Оптичні вимірювання	80
Оптичні матеріали	88
Основи виробництва радіoeлектронних апаратів	95
Основи матеріалознавства та матеріали радіoeлектронних апаратів	99
Основи моделювання технічних систем	113
Основи проектування радіoeлектронних апаратів	132
Основи проектування та конструювання лазерів	149
Основи схемотехніки	161
Прикладна оптика	169
Системи комутації та розподілу інформації	179
Телекомунікаційні системи передавання, ч. 1	188
Телекомунікаційні системи передавання, ч. 2	192
Телекомунікаційні та інформаційні мережі	204
Теорія електрозв'язку	213
Термінальні засоби телекомунікацій	224
Фізико-теоретичні основи конструювання радіoeлектронних апаратів	231
Фізичні основи компонентів радіoeлектронних апаратів	248