

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-105-1 Інтегральна оптика/ Integrated optics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	10 Природничі науки, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів
П.І.П. НПП (за можливості)	Дергачов Михайло Петрович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	3-4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання із загальної фізики (зокрема, оптики) та вищої математики
Що буде вивчатися	Принципи функціонування елементів інтегральних оптичних схем
Чому це цікаво/треба вивчати	Інтегральні оптичні схеми широко використовують в сучасних інформаційних системах
Чого можна навчатися (результати навчання)	Розраховувати параметри елементів інтегральних оптичних схем
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Здатність обирати найефективніші рішення при проектуванні оптичних інформаційних каналів
Інформаційне забезпечення	Програма дисципліни, конспект лекцій, набір презентацій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о. декана факультету

_____ Ігор ГОМІЛКО