

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф09-8 Лазерні технології/ Laser technologies
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх спеціальностей галузей знань : 10, 12, 13, 16, 17, спеціальності 014.8
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	Основи лазерів, лазерні технологічні процеси та установки
Чому це цікаво/треба вивчати	Лазерні технології широко застосовують у різноманітних сферах діяльності: медицині, промисловості, хімії, побуті.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Грунтовне розуміння сучасних лазерних технологій, правильній вибір технологічної установки
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність проектувати лазерні технологічні схеми та установки, оцінювати ефективність їх застосування та надавати рекомендації для оптимізації та впровадження
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