

Код та назва дисципліни	1-ф09-8 Лазерні технології
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей галузей знань : 10 Природничі науки, 12 Інформаційні технології, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 13 Механічна інженерія, 15 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 16 Хімічна та біоінженерія
Кафедра	Прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів
П.І.П. НПП (за можливості)	Дергачов Михайло Петрович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс IV
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання загальної фізики та основ математичного аналізу
Що буде вивчатися	Основи технологічних 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 навчитися (результати навчання)	Грунтовне розуміння сучасних лазерних технологій, правильний вибір технологічної установки,
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність проектувати лазерні технологічні схеми та установки, оцінювати ефективність їх застосування та надавати рекомендації для оптимізації та впровадження
Інформаційне забезпечення	Навчальна й робоча програма дисципліни, навчальний посібник (друкований), конспект лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	