

Код та назва дисципліни	1-ф10-9 Методи пошуку інноваційних технічних рішень (ТРІЗ)
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Рекомендовано для інженерних, природознавчих спеціальностей
Кафедра	Радіоелектронної автоматики
П.І.П. НПП (за можливості)	Стаценко Володимир Іванович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1-4
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Володіння прийомами логічного мислення для аналізу інформації стосовно обраної спеціальності
Що буде вивчатися	Методи системного аналізу. Закони розвитку технічних та нетехнічних систем. Аналіз та конвертація необхідних ресурсів для вирішення завдань. Методи пошуку та усунення протиріч. Основи захисту інтелектуальної власності.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розвиток інноваційного мислення та творчої уяви, критичного мислення.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Навичкам системного мислення та творчого розв'язання винахідницьких завдань у технічних та нетехнічних галузях
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Для розв'язання винахідницьких завдань, підвищення ефективності мислення, творчої уяви, критичного мислення та розвитку інших компетенцій ХХІ сторіччя.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, практичні заняття
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Залік
Максимальна кількість здобувачів ²	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	