

Назва дисципліни	2-ф10-4 Методи пошуку інноваційних технічних рішень / Methods of finding innovative technical solutions
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх спеціальностей
Кафедра	кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс (на якому буде викладатись)	1 курс
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	відсутні
Що буде вивчатися	Методи системного аналізу інформації. Методи, засновані на психологічній активізації творчого мислення. Методи, які систематизують і активізують перебирання варіантів. Методи цілеспрямованого вирішення творчих завдань. 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.
Чому 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)	Розвиток здатності визначення принципів, підходів та методів до пошуку інноваційних ідей. Розуміння заходів щодо захисту інтелектуальної власності.
Інформаційне забезпечення	Тексти лекцій, інструктивно-методичні матеріали до практичних занять та самостійної роботи студентів.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції і практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	