

Назва дисципліни	<b>1у-10-076 Методи пошуку інноваційних технічних рішень / Methods for searching for innovative technical solutions</b>
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	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-4
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	немає
Що буде вивчатися	Методи системного аналізу інформації. 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)	Для розв'язання винахідницьких завдань, підвищення ефективності мислення, творчої уяви, критичного мислення та розвитку інших компетенцій ХХІ сторіччя.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки щодо практичних занять
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)	-