

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1у-05-043 Мистецтво вибору: стратегічні та управлінські рішення / The Art of Choice: Strategic and Managerial Decision-Making
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Вибіркова дисципліна для студентів усіх спеціальностей та галузей знань університету
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	Козакова Н.Л.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3-4 курс, непарний семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Шкільний курс математики (базовий рівень). Матеріал дисципліни доступний для студентів будь-якого фаху.
Чому це цікаво / треба вивчати	Щодня ми робимо сотні рішень – від дрібних побутових до доленосних кар’єрних. Чому розумні люди роблять нерозумні вибори? Чому ми погоджуємось на перше-ліпше рішення, хоча могли б краще? Дисципліна орієнтує як обирати розумно рішення в умовах невизначеності, ризику та конкуренції інтересів. Курс дає обґрунтовані пояснення, чому люди помиляються, як уникати пасток мислення та як приймати рішення, про які не доведеться шкодувати.
Перелік тем з дисципліни	Раціональний вибір та його межі. Теорія корисності та ризику. Теорія ігор: стратегії, рівноваги, кооперація. Когнітивні упередження та систематичні помилки мислення (Канеман, Талер). Багатокритеріальний аналіз. Інструменти підтримки прийняття рішень. Експертне оцінювання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність структурувати складні проблеми та знаходити оптимальні рішення. Вміння аналізувати ризики та невизначеність у будь-якій сфері діяльності. Навички ведення переговорів та розуміння стратегічної поведінки. Критичне мислення та опір маніпуляціям. Застосовується в менеджменті, підприємстві, науці, медицині, юриспруденції та особистому житті.
Очікувані результати навчання	Вміти застосовувати апарат теорії ігор до реальних ситуацій. Розуміти природу когнітивних упереджень і способи їх подолання. Використовувати кількісні та якісні підходи до прийняття рішень у своїй професійній галузі.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, інтерактивні презентації, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт.
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття

Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів <i>(тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)</i>	120

Декан факультету _____ Олена КІСЕЛЬОВА