

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1у-11-084 Логіка/Logic
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Не передбачено
Чому це цікаво/треба вивчати	Вміння здійснювати логічні операції, знаходити аргументи для доведення істинних міркувань і спростування хибних, надають логіці практичного забарвлення. Закони логіки лежать в основі сучасного комп'ютерного програмування, економіки, юриспруденції тощо. Крім того, опанування курсу є суттєвою перевагою для підготовки до складання тесту загальних навчальних компетентностей (ТЗНК) при вступі до магістратури, оскільки значна частина завдань тесту базується на логічних операціях та аналітичному мисленні
Перелік тем з дисципліни	1. Предмет і значення логіки. 2. Поняття як форма мислення. 3. Судження як форма мислення. 4. Складні судження та їх види. 5. Відношення між судженнями за істинністю. «Логічний квадрат». 6. Основні закони логіки. 7. Індуктивний умовивід. Умовивід за аналогією. 8. Безпосередні умовиводи. 9. Дедуктивні умовиводи. 10. Логічні основи теорії аргументації.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Здатність застосувати методи логічного мислення для аналізу професійних практичних ситуацій
Очікувані результати навчання	Навчитись обґрунтовувати свої ідеї та

	рішення, доводити свою точку зору і спростовувати думку опонента; грамотно тлумачити нормативні документи. Здатність до ефективного розв'язання логічних задач, що є необхідною умовою успішного проходження ТЗНК під час вступу на магістерські програми
Інформаційне забезпечення	Підручники, посібники, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

Декан факультету

Олександр ХАМІНІЧ