

Код та назва дисципліни	1-ф11-6 Елементи математичної логіки та теорії множин
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 14 Електрична інженерія, 014 Середня освіта
Кафедра	МГА
П.І.П. НПП (за можливості)	—
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Для всіх курсів
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові математичні знання шкільної математики
Що буде вивчатися	Методи і результати теорії множин та математичної логіки і їх застосування
Чому це цікаво/треба вивчати	Теорія множин є однією з фундаментальних областей математики. Вона досить потужно вплинула на розвиток сучасної математики, і стала фундаментом для появи в ній нових розділів. Предметом математичної логіки є математичні теорії, які вивчаються за допомогою логіко-математичних мов. Дана дисципліна має за мету довести до студента базові поняття, методи та підходи щодо теорії множин та математичної логіки.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Використовувати методи та результати теорії множин та математичної логіки при розв'язанні задач різної природи та характеру
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати методи та результати теорії множин та математичної логіки при розв'язанні задач різної природи та характеру
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	—