

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-ф11-7 Математична логіка та теорія множин / Mathematical logic and set theory
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Геометрії та алгебри
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з математики
Що буде вивчатися	Методи та результати теорії множин і математичної логіки, їх застосування
Чому це цікаво/треба вивчати	Теорія множин є однією з фундаментальних областей математики. Вона дуже вплинула на її розвиток і стала фундаментом для появи в ній нових напрямків. Предметом математичної логіки є математичні теорії, які вивчаються за допомогою логіко-математичних мов. Дисципліна має за мету довести до студента базові поняття, методи та підходи у теорії множин та математичній логіці.
Чого можна навчатися (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 вміннями (компетентність)	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
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	