

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	3-111-4 Сучасна теорія модулів та алгебр / Modern theory of modules and algebras
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Геометрії та алгебри
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Алгебра»
Що буде вивчатися	Результати та методи досліджень у межах теорії модулів та алгебр, зокрема вплив природних систем підмодулів (підалгебр) на структуру основного об'єкту. Застосування систем комп'ютерної алгебри до розв'язання задач сучасної теорії модулів та алгебр.
Чому це цікаво/треба вивчати	Теорія модулів та алгебр є одним з найбільш розвинених розділів сучасної алгебри, який має тісні зв'язки з іншими розділами математики та галузями знань, а також має численні застосування у задачах різної природи та характеру.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Застосовувати набуті знання та опановані методи досліджень для встановлення будови та властивостей різних типів модулів і алгебр.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Досліджувати будову різних типів модулів та алгебр за властивостями їх природних систем підмодулів та підалгебр.
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	