

Код та назва дисципліни	3-111-4 Сучасна теорія модулів та алгебр
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальності 111
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)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисципліни «Лінійна 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 заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	—

В. о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ