

Код та назва дисципліни	3-111-4 Модулі та алгебри над кільцями
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика 111 Математика
Кафедра	МГА
П.І.П. НПП (за можливості)	—
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1-2 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з лінійної алгебри та теорії чисел
Що буде вивчатися	Результати та методи досліджень у межах теорії модулів та алгебр над кільцями, зокрема вплив природних систем підмодулів та підалгебр на структуру модулів та алгебр відповідно. Застосування систем комп'ютерної алгебри до розв'язання задач сучасної теорії модулів та алгебр.
Чому це цікаво / треба вивчати	Теорії модулів та алгебр є одними з найбільш розвинених розділів сучасної алгебри, які мають тісні зв'язки з іншими розділами математики та галузями знань
Чому можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати набуті знання та опановані методи досліджень для встановлення будови та властивостей різних типів модулів та алгебр
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Досліджувати будову різних типів модулів та алгебр за властивостями їх природних підсистем
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	20
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	—