

Код та назва дисципліни	1-111-1-5 Алгебраїчні системи та їх застосування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	ОП «Математика»
Кафедра	МГА
П.І.П. НПП (за можливості)	—
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II курс, 4 семестр - IV курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові математичні знання з лінійної алгебри та теорії чисел
Що буде вивчатися	Методи та результати загальної алгебри та їх застосування до розв'язання конкретних задач
Чому це цікаво/треба вивчати	Будь-яка алгебраїчна структура має свою специфіку та властивості, які й вирізняють її з-поміж інших. Результати та методи досліджень у межах кожної алгебраїчної системи зручно використовувати, оглядаючись на характер досліджень, що проводяться. Основним фокусом даної дисципліни є ілюстрація того, як це можна здійснити у різних теоретичних чи прикладних задачах.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Використовувати методи та результати загальної алгебри при розв'язанні конкретних задач різної природи та характеру
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Застосовувати методи та результати загальної алгебри при розв'язанні конкретних 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)	—