

Код та назва дисципліни	1-111-3-5 Методи комп'ютерної алгебри та символного числення
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	ОП «Математика прогнозування та прийняття рішень»
Кафедра	МГА
П.І.П. НПП (за можливості)	—
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	III - IV курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання із загальної алгебри та програмування
Що буде вивчатися	Методи розробки програм за допомогою системи комп'ютерної алгебри GАР для розв'язання різних алгебраїчних задач.
Чому це цікаво/треба вивчати	Використання комп'ютерних технологій у математичних задачах вже давно стала актуальною та перспективною. На сьогоднішній день однією з найбільш потужних та корисних систем є система комп'ютерної алгебри GАР, яка дозволяє розв'язувати широкий спектр алгебраїчних задач. Основним фокусом даної дисципліни є ілюстрація того, як за допомогою вказаної системи можна розв'язувати цілу низку задач різної природи та характеру.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Використовувати систему комп'ютерної алгебри GАР при розв'язанні різних задач загальної алгебри
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати систему комп'ютерної алгебри GАР при розв'язанні різних задач загальної алгебри
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)	—