

Код та назва дисципліни	3-111-3 Вибрані розділи теорії груп
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 скінченних та нескінченних груп, зокрема вплив природних систем підгруп на групову структуру. Застосування систем комп'ютерної алгебри до розв'язання задач сучасної теорії груп.
Чому це цікаво / треба вивчати	Теорія груп є одним з найбільш розвинених розділів сучасної алгебри, який має 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 груп
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Досліджувати будову різних типів груп за властивостями їх природних систем підгруп
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)	—