

Код та назва дисципліни	2-ф11-4 Теорія груп та її застосування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МГА
П.І.П. НПП (за можливості)	—
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання із загальної алгебри
Що буде вивчатися	Методи та результати теорії скінченних та нескінченних груп, їх типи та властивості, а також їх застосування до розв'язання задач різної природи та характеру
Чому це цікаво/треба вивчати	Теорія груп є одним з найбільш розвинених розділів сучасної алгебри, який має дуже тісні зв'язки як іншими розділами математики, так і з іншими галузями знань. Планується, зокрема, проілюструвати застосування методів та результатів теорії груп до деяких класичних математичних задач (наприклад, до однієї з найстаріших задач математики про розв'язність у радикалах алгебраїчних рівнянь довільного порядку).
Чого можна навчитися (результати навчання)	Використовувати методи та результати теорії груп при розв'язанні задач різної природи та характеру
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Застосовувати методи та результати теорії груп при розв'язанні 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)	—