

| | |
|---|--|
| Код та назва дисципліни | 3-111-3 Сучасна теорія груп |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми) | Для спеціальності 111 |
| Кафедра (зазначати повну назву кафедри) | Геометрії та алгебри |
| П.І.П. НПП (за можливості) | – |
| Рівень ВО | Третій (освітньо-науковий) |
| КУРС, семестр (в якому буде викладатись) | Курс: будь-який. Семестр: будь-який |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Знання з дисципліни «Лінійна алгебра» |
| 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, а також має численні застосування у задачах різної природи та характеру. |
| Чого можна навчатися (результати навчання) | Застосовувати набуті знання та опановані методи досліджень для встановлення будови та властивостей різних типів груп. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність) | 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 на семестр | – |

В. о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ