

Код та назва дисципліни	1-014.04-8 Додаткові розділи теорії чисел
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 014.04, 111
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Геометрії та алгебри
П.І.П. НПП (за можливості)	–
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 2. Семестр: парний Курс: 3, 4. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисципліни «Алгебра і теорія чисел»
Що буде вивчатися	Методи та результати окремих розділів теорії чисел та їх застосування
Чому це цікаво/треба вивчати	Теорію чисел дуже довго вважали «чистою» математикою. Але уявити сучасний світ без результатів цього розділу алгебри сьогодні вкрай складно. Вона має дуже широкі застосування на практиці. Основною метою дисципліни є примноження знань здобувача освіти з теорії чисел, доповнивши ті, які були засвоєні під час вивчення відповідних розділів алгебричних курсів.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Використовувати методи та результати теорії чисел при розв'язанні задач різної природи та характеру
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Застосовувати методи та результати теорії чисел 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 на семестр	–

В. о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ