

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-014.04-8 Додаткові розділи теорії чисел / Additional sections of number theory
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 014.04 Середня освіта (Математика)
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Геометрії та алгебри
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«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
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	