

**Перелік вибіркових дисциплін
ОР Бакалавр**

Назва кафедри	Математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Вибрані питання теорії чисел (Друшляк М.Г.)
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс, 5 сем. 2 курс, 3 сем.
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: Алгебра і теорія чисел,
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика) 014 Середня освіта (Математика) стн
Короткий опис дисципліни	Вивчення дисципліни передбачає формування готовності майбутнього вчителя до роботи у школі, зокрема, у класах із поглибленим вивченням математики, готовності до підготовки учнів до олімпіад і турнірів різних рівнів. Завдання: - сформуванню знання про подільність цілих чисел, найбільший спільний дільник та найменше спільне кратне, прості і складені числа, канонічний розклад числа, числові функції, цілу та дробову частину числа, системні числа, ланцюгові дроби, конгруенції; - сформуванню вміння розв'язувати основні типи задач теорії чисел.