

**Перелік вибіркових дисциплін
ОР Бакалавр**

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методики їх навчання
Назва дисципліни	Методи математичного аналізу в інформатиці (доц. Мартиненко О.В., доц. Чкана Я.О.)
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс, 4 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	один
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна / заочна
Попередні умови	Студенти знають основи диференціального та інтегрального числення функцій однієї змінної, лінійну алгебру та аналітичну геометрію
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Інформатика)
Короткий опис дисципліни	Курс включає в себе курс лекцій з математичного аналізу для студентів спеціальності «Інформатика», які бажають поглибити свої знання з цієї дисципліни, та містить такі розділи: визначений інтеграл та його застосування, невластні інтеграли, числові та функціональні ряди, диференціальні рівняння.