

**Перелік вибіркових дисциплін
ОР Бакалавр**

| | |
|---|--|
| Назва кафедри | Кафедра математики, фізики та методики їх навчання |
| Назва дисципліни | Теоретичні та прикладні аспекти математичного аналізу в економіці (підг. доц. Мартиненко О.В., доц. Чкана Я.О.) |
| Загальна кількість кредитів (годин) | 4 кредити (120год) |
| Курс та півріччя, де починається дисципліна | 2 курс, 3 семестр |
| Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна | один |
| Форма навчання, для якої дисципліна пропонується | Денна / заочна |
| Попередні умови | Студенти володіють методами шкільного курсу алгебри та початків аналізу |
| Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни | 051 Економіка |
| Короткий опис дисципліни | Вивчення курсу передбачає надання студентам спеціальності «Економіка» ґрунтовної підготовки з основ математичного аналізу для успішного засвоєння ними теоретичних та прикладних економічних дисциплін, які потребують використання математичного апарату, формування уявлень про прикладне значення даної науки, сучасні застосування та напрямки розвитку. Курс включатиме такі розділи: функції та їх графіки, похідна та її застосування, інтеграл, диференціальне числення функції багатьох змінних, диференціальні рівняння. |