

**Перелік вибірових дисциплін  
ОР Бакалавр**

Назва кафедри	Математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	<b>Елементи теорії аналітичних функцій (доц. Мартиненко О.В., доц. Чкана Я.О.)</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс, 5 семестр 2 курс, 3 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	один
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна / заочна
Попередні умови	Студенти знають диференціальне та інтегральне числення функцій дійсної змінної, елементи теорії числових та функціональних рядів, геометрії.
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика) 014 Середня освіта (Математика) стн
Короткий опис дисципліни	<p>Лекції – 26 годин</p> <p>Практичні – 32 години</p> <p>Самостійна робота – 62 години</p> <p>Залік</p> <p>Вивчення курсу передбачає надання студентам ґрунтовної підготовки з теорії функцій комплексної змінної, їх диференціювання та інтегрування; засвоєння ними елементів теорії аналітичних функцій; формування уявлень про прикладне значення даної науки, сучасні застосування та напрямки розвитку.</p> <p>Завдання курсу.</p> <p>Теоретичні: сформувані знання про основні теоретичні положення теорії функцій комплексної змінної, їх диференціювання та інтегрування; надати уявлення про основні методи обчислення інтегралів; з'ясувати прикладні аспекти даної математичної теорії у фізиці.</p> <p>Практичні: сформувані вміння застосовувати методи даної математичної теорії при розв'язуванні прикладних задач фізики.</p>