



1. Код: ВВ35, користування

2. Назва: Теорія функцій комплексної змінної .

3. Тип: вибірковий .

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський).

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3.

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 6.

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 4.

8. Прізвище, ініціали лектора, науковий ступінь, посада: Гладун Любомир Володимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедри прикладної математики.

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним досліджувати на збіжність узагальнені степеневі ряди, відображати області та обчислювати інтеграли за допомогою лишків.

10. Форми організації занять: навчальне заняття.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: алгебра, математичний аналіз, диференціальні рівняння.

12. Зміст курсу: Комплексні змінні та функції. Елементарні аналітичні функції. Інтегрування функцій комплексної змінної. Функціональні ряди. Нулі та особливі точки. Теорія лишків .

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. А.А.Гольдберг, М.М.Шеремета, М.В.Заблоцький, О.Б.Скасків Комплексний аналіз. - Львів: ПТФТ Афіша, 2002.-203 с.

2 Мартиненко М.А. Теорія функцій комплексної змінної. - Київ: Слово, 2008.-312 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

24 год. лекцій, 24 год. практичних занять, 72 год. самостійної роботи. Разом – 120год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: залік в кінці 6 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: українська

Завідувач кафедри

Петро Миколайович Мартинюк, д.т.н.