

Дисципліна вільного вибору студента

## **Функції багатьох комплексних змінних**

для студентів 4 курсу спеціальності

**МАТЕМАТИКА**

Навчальний семестр 7

**Лектор:** д.ф.-м.н., професор *Фаворов Сергій Юрійович*

**Кількість кредитів:** 4

**Структура курсу:** 2 год. (лекції)+ 2 год. (практики)

**Базові знання:** комплексний аналіз

**Форма звітності:** екзамен

**Орієнтовний зміст:** Цей курс є у деякому сенсі продовження фундаментального курсу «Комплексний аналіз», розповсюдження основних теорем на випадок функцій, що залежать від багатьох комплексних змінних. При цьому найбільшу увагу приділяється ефекту, якого немає для функцій однієї змінної, а саме примусовому аналітичному продовженню голоморфних функцій.