

Зміст дисципліни. Множина дійсних чисел. Границя послідовності. Елементарні функції і їх властивості. Границя і неперервність функцій. Диференціювання функцій. Комплексні числа, поліноми, раціональні дроби. Невизначений інтеграл. Визначений інтеграл та його застосування. Диференціювання функцій декількох змінних. Кратні інтеграли. Криволінійні і поверхневі інтеграли. Інтегральні теореми векторного аналізу. Ряди і інтеграли з параметром.