

## Рекомендована література з математичного аналізу (I семестр)

1. Диференціальне та інтегральне числення функції однієї змінної. Частина 1. Навчальний посібник / Укл. С.М. Гребенюк, Н.М. Д'яченко, М.І. Клименко, І.В. Красікова, О.О. Тітова, В.В. Леонтєєва. Запоріжжя. ЗНУ, 2014. 231 с.
2. Клименко М.І., Панасенко Є.В., Ткаченко І.Г. Математичний аналіз: диференціальне числення. Навчальний посібник для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра освітньо-професійних програм «Фізика», «Прикладна фізика» (затверджено Вченою радою ЗНУ, протокол №6 від 26.12. 2017 р.). Запоріжжя: 2018. 108 с.
3. Математичний аналіз: збірник завдань до самостійної роботи для студентів освітнього рівня «бакалавр» напрямів підготовки «Прикладна математика», «Математика». / Укл. Н.М. Д'яченко, І.В. Красікова, О.О. Тітова, Ю.М.Стреляєв. Запоріжжя: ЗНУ, 2015. 76 с.
4. Заболоцький М.В., Сторож О.Г., Тарасюк С.І. Математичний аналіз. Підручник. Київ: Знання, 2008. 421 с.
5. Математичний аналіз у задачах і прикладах. Частина 1 / Укл: Л.І. Дюженкова, Т.В. Колесник, М.Я. Ляшенко, Г.О. Михалін, М.І. Шкіль. Київ: Вища школа, 2002. 462 с.
6. Математичний аналіз у задачах та прикладах. Частина 2 / Укл. Л.І. Дюженкова, Т.В. Колесник, М.Я. Ляшенко., Г.О. Михалін, М.І. Шкіль. Київ: Вища школа, 2003. 470 с.
7. Гребенюк С.М., Д'яченко Н.М., Клименко М.І., Красікова І.В., Тітова О.О., Леонтєєва В.В. Математичний аналіз I: диференціальне числення функції однієї змінної. Конспект лекцій для студентів напрямів підготовки «Математика», «Прикладна математика», «Інформатика», «Програмна інженерія» (затверджено Вченою радою ЗНУ, протокол №9 від 31. 05. 2011р). Запоріжжя: ЗНУ. 2011. 89 с.
8. Гребенюк С.М., Д'яченко Н.М., Клименко М.І., Красікова І.В., Тітова О.О., Леонтєєва В.В. Математичний аналіз I: диференціальне числення функції однієї змінної. Практикум з розв'язання задач для студентів напрямів підготовки «Математика», «Прикладна математика», «Інформатика», «Програмна інженерія» (затверджено Вченою радою ЗНУ, протокол №9 від 31. 05. 2011р.) Запоріжжя: ЗНУ. 2011. 120 с.
9. Демидович Б.П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу. Москва: Астрель, 2003. 558 с.
10. Ляшко И.И., Боярчук А.К., Гай Л.Г., Головач Г.П. Математический анализ: Введение в анализ, производная, интеграл. Справочное пособие по математическому анализу: В 5 т. Т.1. Москва: Едиториал УРСС, 2001. 360 с
11. Zakon E. Mathematical Analysis I. The Trillia Group, 2004. 554 p.
12. Tao T. Analysis I. Springer, 2016. 351 p.
13. Garling D.J.H. A Course in Mathematical Analysis. Cambridge University Press, 2013. 300 p.