

## RECOMMENDED LITERATURE

### Main

1. Вища математика: математичний аналіз, лінійна алгебра, аналітична геометрія [електронний ресурс]: підручник / [авт. кол. : Пономаренко В. С., Малярець Л. М., Афанасьєва Л. М. та ін. ; за ред. В. С. Пономаренка]. – Мультимедійне інтерактивне електрон. вид. комбінованого використ. (412 Мб). – Х.: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015.
2. Вища математика : підручник / Л. М. Малярець, Л. М. Афанасьєва, Т. В. Денисова та ін. – Харків : ХНЕУ, 2012. – 772 с. Режим доступу : <http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/28721>
3. Вища математика : базовий підручник для вузів / під ред. В. С. Пономаренка. – Харків : Фоліо, 2014. – 669 с.
4. Коваленко Л. Б. Вища математика для менеджерів : підручник. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 341 с.
5. Вища математика в GNU Octave [Електронний ресурс]: навчально-практичний посібник / Е. Ю. Железнякова, Л. О. Норік; Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця. — Електрон. текстові дан. (4,51 МБ). — Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2024. — 275 с. — Загол. з титул. екрану. — Бібліогр.: с. 275· <http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/32499>

### Additional

6. [Вища математика : мультимедійні методичні рекомендації до самостійної роботи з теми «Невизначені інтеграли» \[Електронний ресурс\] / Л. М. Афанасьєва, А. В. Воронін, О. В. Гунько. – Мультимедійне інтерактивне електрон. вид. комбінованого використ. \(89 Мб\). – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2019. – Режим доступу : <http://library.hneu.edu.ua/departments/kafedra-vishoyi-matematiki-ta-ekonomiko-matematichnih-metodiv/81>](#)
7. Вища математика. Методичні рекомендації до самостійної роботи за темою «Диференціальні рівняння» для студентів усіх спеціальностей першого (бакалаврського) рівня [Електронний ресурс] / уклад. А. В. Воронін, О. В. Гунько; Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця. - Електрон. текстові дан. (6,03 МБ). - Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018. - 75 с. - Загол. з титул. екрану. Режим доступу <http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/26217>
8. Вища математика : методичні рекомендації до самостійної роботи з теми "Визначений інтеграл" для студентів усіх спеціальностей / Л. М. Малярець, Л.М. Афанасьєва, К. О. Ковальова - Мультимедійне інтерактивне електронн. вид. комбінованого використання. (100 Мб). - ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018 - Назва с тит. екрана <http://library.hneu.edu.ua/catalog.php>
9. Вища математика: мультимедійні методичні рекомендації до самостійної роботи з теми «Невизначені інтеграли»/ Л.М. Афанасьєва, А.В. Воронін, О.В. Гунько – Мультимедійне інтерактивне електрон. вид. комбінованого використ. (89 Мб), - Харків: ХНЕУ ім.С.Кузнеця, 2019. <http://library.hneu.edu.ua/catalog.php>
10. Вища математика. Методичні рекомендації до самостійної роботи за темою "Ряди" для студентів усіх спеціальностей першого (бакалаврського) рівня [Електронний ресурс] / укл. А. П. Рибалко, К. В. Степанова; Харківський

національний економічний університет ім. С. Кузнеця. - Електрон. текстові дан. (2,40 МБ). - Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2019. - 63 с. - Загол. з титул. екрану.  
<http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/22151>

11. Simon C.P., Blume L. Mathematics for Economists (2018) – NY: Viva Books 960 p.

### **Information resources**

12. Octave Programming Tutorial/Vectors and matrices

[https://en.wikibooks.org/wiki/Octave\\_Programming\\_Tutorial/Vectors\\_and\\_matrices](https://en.wikibooks.org/wiki/Octave_Programming_Tutorial/Vectors_and_matrices)

13. Octave Guidelines

<http://www.philender.com/courses/multivariate/notes/matoctave.html>