

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний аграрний університет
імені В.В. Докучаєва

Затверджено
вченою радою факультету
менеджменту і економіки
(протокол № 6 від 22 листопада
2017 р.)

ВИЩА МАТЕМАТИКА

Методичні вказівки
до практичних занять і самостійної роботи
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності 242 «Туризм»

Харків – 2017

Укладачі: Мандражи О.А., канд. пед. наук, доцент.

Рецензенти: Декан факультету менеджменту і економіки,
доцент кафедри прикладної економіки і
міжнародних відносин, канд. екон. наук
Ю.Л. Філімонов (Харківський національний
аграрний університет імені В.В. Докучаєва),
канд. фіз.-мат. наук, професор кафедри
менеджменту та публічного адміністрування
Серіков А.В. (Харківський національний
університет будівництва та архітектури)

Вища математика: методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання спеціальності 242 «Туризм» / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва. – Харків, 2017. – 76 с.

© Мандражи О.А. 2017

©Харківський національний
аграрний університет
ім. В.В. Докучаєва, 2017

ЗМІСТ

Передмова	4
1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія	5
2. Границі та неперервність функції	19
3. Диференціальне числення функції однієї змінної	28
4. Інтегральне числення	38
5. Задачі для самостійного розв'язування	51
Література	74