

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

Інженерно-енергетичний факультет

Кафедра вищої та прикладної математики

ВИЩА МАТЕМАТИКА

Лінійна та векторна алгебра

методичні рекомендації для практичних занять
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
ОПП «Публічне управління та адміністрування» спеціальності
281 – «Публічне управління та адміністрування» та ОПП «Економіка»
спеціальності 051 – «Економіка» денної та заочної форм навчання

МИКОЛАЇВ
2024

УДК 512.64
В55

Друкується за рішенням науково-методичної комісії інженерно-енергетичного факультету МНАУ (протокол № 3 від 11.11.2024 р.)

Укладач:

В. М. Дармосюк кандидат фізико-математичних наук, доцент
кафедри вищої та прикладної математики
Миколаївського національного аграрного
університету

Рецензенти:

Махровська Н. А. кандидат фізико-математичних наук, доцент
кафедри теорії й методики природничо-
математичної освіти та інформаційних технологій
Миколаївського обласного інституту
післядипломної педагогічної освіти

Пархоменко О. Ю. кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент
кафедри економічної кібернетики, комп'ютерних
наук та інформаційних технологій Миколаївського
національного аграрного університету

© Миколаївський національний аграрний університет, 2024

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Матриці. Визначники. Системи лінійних рівнянь (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання) : посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів / В. Д. Будає та ін. Миколаїв : МНУ ім. В. О. Сухомлинського, 2021. 219 с.
2. Васильченко І. П. Вища математика для економістів : підручник. Київ : Знання-Прес, 2004. 454 с.
3. Вища математика: Алгебра та геометрія : метод. реком. для виконання самост. роботи здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Готельно-ресторанна справа» та ОПП «Туризм» спеціальностей 241«Готельно-ресторанна справа» та 242 «Туризм» денної та заочної форми здобуття вищої освіти /уклад.: О. В. Бойчук, С. І. Богданов, Є. Ю. Борчик, В. В. Поживатенко. Миколаїв: МНАУ, 2023. 52 с. URL: <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/13126>
4. Вища математика. Модуль "Елементи лінійної алгебри" : метод. реком. для виконання самостійних робіт здобувачів вищої освіти освітнього ступеня „Молодший бакалавр” початкового рівня (короткий цикл) спеціальності 073 „менеджмент” денної форми навчання / уклад. : В. С. Шибанін, О. В. Шибаніна, І. П. Атаманюк та ін. Миколаїв : МНАУ, 2020. 63 с. URL: <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10512>
5. Дармосюк В. М., Білай О. В., Валах Т. І. Лінійна алгебра: Системи лінійних рівнянь. Визначники. Матриці. Комплексні числа. Частина I : навчальний посібник. Миколаїв : МНУ ім. В. О. Сухомлинського, 2016. 174 с.
6. Завало С. Т., Левіщенко С. С., Пилаєв В. В., Рокицький І. О. Алгебра і теорія чисел: Практикум. Київ : Вища школа, 1983. Ч. I. 232 с.
7. Коваленко Л. Б. Вища математика для менеджерів : підручник. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 341 с.
8. Пархоменко О. Ю., Дармосюк В. М., Васильєва Л. Я. Тестові завдання з вищої математики : навчальний посібник. Миколаїв : МНУ, 2019. 155 с.

Навчальне видання

ВИЩА МАТЕМАТИКА.
Лінійна та векторна алгебра
Методичні рекомендації

Укладач: **Дармосюк** Валентина Миколаївна

Формат 60x84/16 Ум. друк. арк.

Тираж __ прим. Зам. №

Надруковано у видавничому відділі
Миколаївського національного аграрного університету
54020, м. Миколаїв, вул. Г. Гонгадзе, 9

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4490 від 20.02.2013 р.