**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

**Л. П. Вороновська**

**ВИЩА МАТЕМАТИКА**

**Модуль 1**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

*(для студентів 1 курсу денної і заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю*

*263–* ***Цивільна безпека****)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2023**

УДК 517(042.3)

**Вороновська Л. П.** Вища математика. Модуль 1 : конспект лекцій для студентів 1 курсу денної і заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 263 – **Цивільна безпека** / Л. П. Вороновська ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім.  О. М. Бекетова, 2023. – 169 с.

Автор

канд. пед. наук Л. П. Вороновська

Рецензент

**Л. Б. Коваленко**, кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувачка кафедри вищої математики (Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова)

*Рекомендовано кафедрою вищої математики,*

*протокол №. від 2023 року*

Конспект лекцій складено з метою допомогти студентам вишів спеціальностей з охорони праці під час підготовки до занять та іспитів з вищої математики.

**© Л. П. Вороновська, 2023**

**© ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023**

**ЗМІСТ**