**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 освітнього рівня «бакалавр» за спеціальністю194 –* ***Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології****)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2021**

УДК 517(042.3)

**Вороновська Л. П.** Вища математика. Модуль 1 : конспект лекцій для студентів 1 курсу денної і заочної форм навчання освітнього рівня «бакалавр» за спеціальністю 194 – **Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології** / Л. П. Вороновська ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім.  О. М. Бекетова, 2021. – 161 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 №.*

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

© Л. П. Вороновська, 2021

© ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2021