**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

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

**Л. П. Вороновська**

**ВИЩА МАТЕМАТИКА**

**Модуль 2**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

*(для студентів 1 курсу денної і заочної форм навчанняосвітнього рівня «бакалавр» за спеціальністю275* **–** *Транспортні технології*

*освітньої програми***–***Транспортні технології (міський транспорт))*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2019**

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 275 **–** Транспортні технології; освітньої програми **–** Транспортні технології (міський транспорт) / Л. П. Вороновська ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім.  О. М. Бекетова, 2019. –с.

Автор

канд. пед. наук Л. П. Вороновська

Рецензент

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

*Рекомендовано кафедрою вищої математики,*

*протокол № 5 від 25.11.2017.*

Конспект лекційскладено з метою допомогти студентам транспортнихспеціальностейвишівпід час підготовки до занять та іспитів з вищої математики.

*Навчальне видання*

**ВОРОНОВСЬКА** Лариса Петрівна

**ВИЩА МАТЕМАТИКА**

**Модуль 1**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

*(для студентів 1 курсу денної і заочної форм навчанняосвітнього рівня «бакалавр» за спеціальністю275* **–** *Транспортні технології*

*освітньої програми***–***Транспортні технології (міський транспорт))*

Відповідальний за випуск *Л. Б. Коваленко*

*За авторською редакцією*

Комп’ютерне верстання *Л. П. Вороновська*

План 2019, поз.

Підп. до друку 23.04.2018. Формат 6084/16.

Друк на ризографі. Ум. друк арк.

Тираж Зам. №

Видавець і виготовлювач

Харківський національний університет

міського господарства імені О.М. Бекетова,

вул. Маршала Бажанова, 17, Харків, 61002.

Електронна адреса: [rectorat@kname.edu.ua](mailto:rectorat@kname.edu.ua)

Свідоцтво суб’єкта видавничої справи:

ДК № 5328 від 11.04.2017.