#### МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ДОВІДНИК**

**В СХЕМАХ І ТАБЛИЦЯХ**

для самостійного вивчення теми

**«АНАЛІТИЧНА ГЕОМЕТРІЯ»**

**З КУРСУ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ**

*(для студентів усіх форм навчання*

*першого (бакалаврського) рівня вищої освіти*

*всіх спеціальностей)*

***2-ге видання, перероблене та доповнене***

**Харків**

**ХНУМГ імені О. М. Бекетова**

**2023**

Навчальний довідник в схемах і таблицях для самостійного вивчення теми «Аналітична геометрія» з курсу вищої математики (для студентів усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей). / Укл.: Кузнецова Г. А., Ламтюгова С. М, Ситникова Ю. В. – 2-ге вид., перероб. та допов.– Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 77 с.

Укладачі: ст. викл. Г. А. Кузнецова,

канд. фіз.-мат. наук, доц. С. М. Ламтюгова,

канд. пед. наук, доц. Ю. В. Ситникова.

Рецензент

Л. Б. Коваленко, кандидат фізико-математичних наук, завідувачка кафедри вищої математики Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова.

*Рекомендовано кафедрою вищої математики, протокол № від*

Рекомендовано для студентів усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей для самостійного вивчення теми «Аналітична геометрія» з навчальної дисципліни «Вища математика». У навчальному довіднику наведено теоретичний матеріал з прикладами його застосування відповідно до робочих програм з посиланням на використану літературу.