**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

**А. Л. Литвинов**

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

для самостійної роботи і виконання   
розрахунково-графічної роботи

з навчальної дисципліни

**ВИЩА ТА ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА  
з елементами інформаційних технологій  
(теорія ймовірностей, математична статистика,  
математичне програмування, управління запасами)**

(Для студентів 1 курсу денної і заочної форм навчання

освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»,   
спеціальності: 073 – «Менеджмент»,

281 - «**Публічне управління та адміністрування**»)

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2021**