**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені А. Н. БЕКЕТОВА**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра

 (для студентів 4-го курсів денної та заочної форми навчання освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, спеціальності 126 Інформаційні системи та технології)

Харків – ХНУМГ ім. О. М. Бекетова – 2021

Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра (для студентів 4-го курсів денної та заочної форми навчання освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, спеціальності 126 Інформаційні системи та технології). Авт. Новожилова М.В., Х.: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021.

Автор: доктор физ. - мат. наук, професор Новожилова М.В.

Рекомендовано для студентів спеціальності 126 Інформаційні системи та техногії.

Рецензент: доцент кафедри комп’ютерних наук та інформаційних технологій Харківського національного університету міського господарства
ім. О. М. Бекетова Костенко О.Б.

Затверджено на засіданні кафедри комп’ютерних наук та інформаційних технологій.

Протокол № 1 від 29 серпня 2020 р.

© Новожилова М.В.,

 ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021