**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

**КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ**

**“Розробка клієнтських та серверних веб-додатків**

**(Front-end/Back-end)”**

(для студентів усіх форм навчання освітнього рівня «бакалавр»

спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології)

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

Розробка клієнтських та серверних веб-додатків (Front-end/Back-end) : конспект лекцій для студентів усіх форм навчання освітнього рівня «бакалавр» спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології. Авт. Бочаров Б.П., Воєводіна М.Ю., Х.: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021.

 Автори: к.т.н., доцент Бочаров Б.П., Воєводіна М.Ю.

Рекомендовано для студентів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології.

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.

© Бочаров Б.П.,

© Воєводіна М.Ю.,

 ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021