**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

**О. С. Скрипник**

**«БУДІВЛІ І СПОРУДИ ТА ЇХ ПОВЕДІНКА В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ»**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

*(для студентів денної та заочної форми навчання освітнього рівня «бакалавр»*

*спеціальності 263 – Цивільна безпека, освітня програма «Цивільна безпека»)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2019**

УДК 614.1

**Скрипник О.С.** Будівлі і споруди та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій : конспект лекій для студентів денної та заочної форми навчання освітнього рівня «бакалавр» спеціальності 263 – Цивільна безпека, освітня програма «Цивільна безпека» / О. С. Скрипник ; Харків. нац. ун-т. міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова; уклад. : О.С. Скрипник. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019.

Автор канд. техн. наук. О.С. Скрипник

Рецензенти:

**В. Е. Абракітов**, кандидат технічних наук, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності (Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова);

**В.І. Заіченко,** кандидат технічних наук, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності (Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова);

*Рекомендовано кафедрою охорони праці та безпеки життєдіяльності,*

*протокол № \_ від \_\_\_\_\_\_ 201\_ р.*

Конспект лекцій складено з метою допомогти студентам спеціальності «Цивільна безпека» під час підготовки до занять, заліків та іспитів із курсу «Будівлі і споруди та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій»