**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

**Н. О. ПСУРЦЕВА, П. А. РЕЗНІК**

Конспект лекцій

з курсу

**«ПРОЄКТУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ»**

*(для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх форм навчання зі спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія,*

*освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво»)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2025**

**Псурцева Н. О.** Конспект лекцій з курсу «Проектування залізобетонних конструкцій» (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх форм навчання зі спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво») /
Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. уклад. : Н. О. Псурцева, П. А. Резнік – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2025. – 100 с.

Укладач: канд. техн. наук, доцент Н. О. Псурцева,

 канд. техн. наук, доцент П. А. Резнік

Рецензент

**О. М. Пустовойтова**, кандидат технічних наук, доцент кафедри будівельних конструкцій Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова