**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до практичних занять та самостійної роботи

з навчальної дисципліни

**«ЗАЛІЗОБЕТОННІ ТА КАМ'ЯНІ КОНСТРУКЦІЇ»**

**Розрахунок і конструювання збірної ребристої плити перекриття**

*(для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної*

*та заочної форм навчання зі спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія освітньої програми «Промислове та цивільне будівництво»)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2024**

Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Залізобетонні та кам’яні конструкції» Розрахунок та конструювання збірної ребристої плити перекриття (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія освітньої програми «Промислове та цивільне будівництво») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова: уклад: М.В. Якименко, Ю.М. Ізбаш, С.В. Бутенко – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 29 с.

Укладачі: канд. техн. наук, доц. М. В. Якименко,

 канд. техн. наук, доц. Ю.М. Ізбаш

 канд. техн. наук, доцент С.В. Бутенко

Рецензент

**Р.М. Шемет,** кандидат технічних наук, доцент кафедри будівельного проєктування Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою будівельного проєктування, протокол № 1
від 10.01.2024*