**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Харківський національний університет**

**міського господарства імені О.М. БЕКЕТОВА**

**Т.М.Альошечкіна, Ю.М.Яровий, В.В.Виноградов**

**ОПІР МАТЕРІАЛІВ ТА ОСНОВИ ТЕОРІЇ ПРУЖНОСТІ. СПЕЦКУРС**

КОНПЕКТ ЛЕКЦІЙ

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

*денної форми навчання*

 *за спеціальністю 192 – Будівництво та цивільна інженерія)*

**Харків**

**ХНуМГ ім. О. М. Бекетова**

**2025**

УДК 539.4

Конспект лекцій з дисципліни «Опір матеріалів та основи теорії пружності. Спецкурс» (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія»)/ Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова; уклад. Альошечкіна Т.М., Яровий Ю.М., Виноградов В.В.– Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2025. −.

*Електронне навчальне видання*

Конспект лекцій

**«ОПІР МАТЕРІАЛІВ ТА ОСНОВИ ТЕОРІЇ ПРУЖНОСТІ. СПЕЦКУРС**»

*(для здобувачів третього курсу денної форми навчання*

*першого (бакалаврського) рівня вищої освіти*

*зі спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія)*

 Укладачі: **Альошечкіна**Тетяна Миколаївна,

 **Яровий** Юрій Миколайович,

 **Виноградов Віталій Володимирович**

Відповідальний за випуск

*За авторською редакцією*

Комп’ютерне верстання

Видавець і виготовлювач:

Харківський національний університет

міського господарства імені О. М. Бекетова,

вул. Чорноглазівська, 17, Харків, 61002.

Електронна адреса: office@kname.edu.ua

Свідоцтво суб’єкта видавничої справи:

ДК № 5328 від 11.04.2025