**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

**А. С. Карагяур, О.А. Сироватський**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

з дисципліни

**«ОЧИСНІ СПОРУДИ ВОДОПОСТАЧАННЯ»**

*(для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія всіх форм навчання
(освітня програма «Цивільна інженерія»))*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2025**

**Карагяур А.С., Сироватський О.А.** Конспект лекцій з дисципліни «Очисні споруди водопостачання» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія всіх форм навчання / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ, 2025.

Укладачі:доктор техн. наук, професор А.С. Карагяур

 канд. техн. наук, доц. О.А. Сироватський

Рецензент

О.П. Галкіна, кандидат технічних наук, доцент кафедри водопостачання, водовідведення і очищення вод Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова.

*Рекомендовано кафедрою водопостачання, водовідведення і очищення вод, протокол № 9 від 20.12.2024 р.*