**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

**А. О. РАДЧЕНКО**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

з навчального курсу

**«НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ, ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА**

**ТА ТЕОРІЯ ТІНЕЙ»**

*(для студентів 1 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти*

*зі спеціальності 022 – Дизайн)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2022**

**Радченко А. О.** Конспект лекцій з навчального курсу «Нарисна геометрія, інженерна графіка та теорія тіней»(для студентів 1 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 022 – Дизайн)  / А. О. Радченко; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова . – Харків : ХНУМГ, 2022. – 100 с.

Автор **А. О. Радченко,** старший викладач Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

Рецензент **М. А. Любченко,** кандидат технічних наук, доцент Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

Рекомендовано кафедрою основ архітектурного проектування,

протокол № 3 від 26.09.2021.

© А. О. Радченко, 2022

© ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2022

*Навчальне видання*

**РАДЧЕНКО** Алла Олександрівна

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

з навчального курсу

**«НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ, ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА**

**ТА ТЕОРІЯ ТІНЕЙ»**

*(для студентів 1 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти*

*зі спеціальності 022 – Дизайн)*

Відповідальний за випуск *М. А. Вотінов*

За авторською редакцією

Комп’ютерне верстання *А. О. Радченко*

План 2022, поз.

Підп. до друку . Формат 60 х 84/16

Друк на ризографі. Ум. друк. арк. 4,1

Тираж 50 пр. Зам. №

Видавець і виготовлювач:

Харківський національний університет

міського господарства імені О. М. Бекетова,

вул. Маршала Бажанова, 17, Харків, 61002.

Електронна адреса: rectorat@kname.edu.ua

Свідоцтво суб’єкта видавничої справи:

ДК № 5328 від 11.04.2017 р.