**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до організації практичних занять та самостійної роботи студентів

з навчальної дисципліни

**компютерне ПРОЕКТУВАННЯ**

**архітектурних просторів**

*(для забезпечення сертифікатних програм студентів 3 курсу*

*денної форми навчання освітнього рівня «Бакалавр»*

*за спеціальностями 191 «Архітектура та містобудування» та*

*192 «Будівництво та цивільна інженерія»,*

*галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2019**

Методичні рекомендації до організації практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Компютерне проектування архітектурних просторів» (для забезпечення сертифікатних програм студентів 3 курсу денної форми навчання освітнього рівня «Бакалавр» за спеціальностями 191 «Архітектура та містобудування» та 192 «Будівництво та цивільна інженерія», галузь знань 19 «Архітектура та будівництво» / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова : уклад.: Д.М.Гура – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2019. – \_\_ с.

Укладач: ст. викл. кафедри АБіС ДАС Д.М. Гура

Рецензент

С. П. Шкляр, кандидат архітектури, доцент кафедри АБіС ДАС Харківського національного університету міського господарства
імені О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою Архітектури будівель і споруд та дизайну архітектурного середовища, протокол № \_\_ від \_\_\_\_\_\_\_ 2019р.*

© Д.М. Гура, 2019

© ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019