**Міністерство освіти і науки України**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

**імені О.М. БЕКЕТОВА**

.

методичні вказівки

до самостійного вивчення та виконання курсової роботи

з дисципліни «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ»

нормативної навчальної дисципліни підготовки бакалавра галузь знань - Гідротехніка (водні ресурси) фахове спрямування - «Раціональне використання і охорона водних ресурсів» (шифр дисципліни за ОПП - 3.06)

2017

РОЗРОБЛЕНО: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова,

 КАФЕДРА Будівельних конструкцій

 РОЗРОБНИКИ: доцент кафедри Будівельних конструкцій Гапонова Л.В.

 (підпис)

ЗАВІДУВАЧ КАФЕДРИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Шмуклер В.С. )

 (підпис)

“ 28 ”серпня 2015 року, протокол № 1

Схвалено випусковою кафедрою водопостачання, водовідведення та очистки вод.

Завідувач випускової кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Сталінський Д.В.)

Методист НМВ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 \_ р.

 (підпис) (ПІБ)

Обговорено та рекомендовано до затвердження Науково-методичною радою факультету

 Інженерної екології міст

Голова Науково-методичної ради \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Ткачов В.О. )

© ХНУМГ ім. О.М. Бекетова , 2017

© Гапонова Л.В. 2017