

Факультет будівництва та цивільної інженерії	Наукова бібліотека
Кафедра міського будівництва і господарства	Відділ комплектування документів
Дисципліна: Аналіз ефективності роботи систем водопостачання та водовідведення	
Спеціальність, напрям підготовки: 192 Будівництво та цивільна інженерія	
Освітня програма: Водопостачання та водовідведення	
Телефон, e-mail: 0637328463, dogoks@gmail.com	Телефон, e-mail: 289-41-13, vkd.lib@znu.edu.ua

Картка забезпечення дисципліни навчальними матеріалами

Кількість джерел: **15** (в тому числі електронних ресурсів: **2**)

Кількість примірників: **305**

Основна література:

Пор. №	Автор (прізвище, ім'я та по батькові) підручника, навчального посібника тощо	Найменування підручника, навчального посібника тощо	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників* *
1	Білуха М. Т.	Методологія наукових досліджень: підручник для вчз .	Київ : АБУ, 2002.	3
2	Мандрус В.І.	Гідравлічні та аеродинамічні машини (насоси, вентилятори, компресори): підручник.	Львів : Магнолія плюс, 2005.	1
3	Тугай А.М., Орлов В.О.	Водопостачання: підручник.	Київ : Знання, 2008.	26
4	Українець М.О.	Аналіз ефективності роботи систем водопостачання та водовідведення: конспект лекцій .	Запоріжжя : ЗДІА, 2003.	1
5	Українець М.О.	Аналіз ефективності роботи систем водопостачання та водовідведення: методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи студентів.	Запоріжжя : ЗДІА, 2003.	1

6	Хоружий П. Д., Ткачук О. А.	Водопровідні системи та споруди: навч. посібник.	Київ : Вища школа, 1993	28
7	Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М.	Організація та методика науко-дослідної діяльності: підручник.	Київ : Знання-Прес, 2008.	10
8	Яхно О. М. Желяк В. І.	Гідравліка неньютонівських рідин: навч. посібник.	Київ : Вища школа, 1995.	40

Додаткова література:

Пор. №	Автор (прізвище, ім'я та по батькові) підручника, навчального посібника тощо	Найменування підручника, навчального посібника тощо	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників* *
1	Аширов А.	Ионообменная очистка сточных вод, растворов и газов: учебник.	Ленинград: Химия, 1983.	20
2	Когановский А. М., Клименко Н. А., Левченко Т. М.	Очистка и использование сточных вод в промышленном водоснабжении: учебник.	Москва : Химия, 1983. прим.	43
3	Кульский Л. А., Строкач П. П.	Технология очистки природных вод: учебник для вузов	Київ : вища школа, 1986.	31
4	Николадзе Г. И.	Технология очистки природных вод: учебник для вузов.	Москва : Высшая школа , 1987.	68
5	Яковлев С. В., Карелин Я. А., Ласков Ю. М., Воронов Ю. В.	Очистка производственных сточных вод: учеб. пособие для вузов.	Москва : Стройиздат, 1985.	33

6	ДБН В.2.5 – 74:2013. Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. [Чинний від 2014-01-01] Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2013. 172 с. URL: www.minregion.gov.ua/.../DBN_V.2.5-74_2013 (дата звернення: 15.09. 2019).	
7	ДБН В.2.5 – 75:2013. Каналізація. Зовнішні мережі та споруди: Основні положення проектування. . [Чинний від 2014-01-01] Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2013. 219 с. https://armis.com.ua/docs/dbn/102.1.-DBN-V.2.5-75-2013-Kanalizatsiya-Zovnishni-merezhi.pdf . (дата звернення: 15.09. 2019).	

** Для електронних книг не зазначається

Завідувач кафедри

Викладач

Директор Наукової бібліотеки

А.В. Банах

О. Г. Добровольська

Н.М. Чала