



Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ

АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

**до практичних занять з дисципліни
«Водопостачання та водовідведення»**

2012

Міністерство освіти та науки, молоді та спорту України
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ
УНІВЕРСИТЕТ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до практичних занять з дисципліни
«Водопостачання та водовідведення»
для денної та заочної форми навчання спеціальності 6.060101

Затверджено методичною
радою університету,
протокол № 1 від 05.11.2011 р.

Харків
ХНАДУ
2012

Укладач Рідкозубов О.О.

Кафедра будівництва та експлуатації автомобільних доріг

Загальні положення

Запропоновані матеріали укладено з урахуванням тем, передбачених навчальним курсом «Водопостачання та водовідведення» для напряму підготовки «Будівництво».

Метою методичних вказівок є:

- 1) поглиблення знань з дисципліни;
- 2) набуття практичних навичок для самостійного розв'язання задач з обґрунтуванням прийнятих рішень;
- 3) закріплення знань щодо визначення необхідних параметрів мереж водопостачання та водовідведення;
- 4) розвиток навиків роботи зі спеціальною та довідковою літературою, нормативними документами.

Організація проведення практичних занять передбачає поглиблене опрацювання та закріплення пройденого теоретичного (лекційного) матеріалу.

Практична робота виконується кожним студентом самостійно за вказаним варіантом.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Внукова Н. В., Сорокина Е.Б., Душкин С.С. Гриценко А.В. Водоснабжение, водоотведение и улучшение качества воды. – Х.: ХНАДУ, 2006. – 78 с.
2. Водоотведение и очистка сточных вод: учебник для вузов / С.В. Яковлев, Я.А. Карелин, Ю.М. Ласков, В.И. Калицун. – М.: Стройиздат, 1996. – 591 с.
3. Запольський А.К. Водопостачання, водовідведення та якість води: підручник. – К.: Вища шк., 2005. – 671 с.
4. Кравченко В.С. Водопостачання та каналізація: підручник. – К.: Кондор, 2003 – 288 с.
5. Рідкозубов О.О. Водопостачання і каналізація: конспект лекцій. – Х.: ХНАДУ, 2006. – 92 с.
6. Редкозубов А.А. Рабочая программа и методические указания к контрольной работе по дисциплине «Водоснабжение и канализация». – Х.: ХНАДУ, 2005. – 26 с.
7. Прозоров И.В., Николадзе Г.И. и др. Гидравлика, водоснабжение и канализация. – М.: Высшая школа, 1990. – 447 с.
8. СНиП 2.04.01-85 Внутренний водопровод и канализация зданий. Нормы проектирования. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1986. – 56 с.
9. СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Нормы проектирования. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1985. – 136 с.
10. СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения. Нормы проектирования. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1985. – 72 с.

Навчальне видання

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до практичних занять з дисципліни
«Водопостачання та водовідведення»
для денної та заочної форми навчання спеціальності 6.060101

Укладач РІДКОЗУБОВ Олександр Олексійович

Відповідальний за випуск *В.К. Жданюк*

В авторській редакції

Комп'ютерна верстка *Н.В. Журавльової*

План 2012. Поз. 82.

Підписано до друку 31.05.2012 р. Формат 60×84 1/16. Папір газетний.

Гарнітура Times New Roman Cyr. Віддруковано на різнографі.

Ум. друк. арк. 1,8. Обл.-вид. арк. 2,1.

Зам. № 532/12. Тираж 100 прим. Ціна договірна.

ВИДАВНИЦТВО

Харківського національного автомобільно-дорожнього університету

Видавництво ХНАДУ, 61002, м. Харків – МСП, вул. Петровського, 25.

Тел. /факс: (057)700-38-64; 707-37-03, e-mail: rto@khadi.kharkov.ua

Свідоцтво Державного комітету інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції, серія ДК №897 від 17.04.2002 р.