



1. Код: ВВ.2.2
2. Назва: Санітарно-технічне обладнання будівель
3. Тип: вибіркові компоненти ОП, блок 1
4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський)
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 6
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 5
8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Кравченко Наталія Віталіївна, канд. техн. наук, доцент
9. Результати навчання: Формування у майбутніх фахівців умінь і знань щодо основ проектування, будівництва та експлуатації внутрішніх систем водопостачання, газопостачання і водовідведення житлових, громадських та промислових об'єктів з урахуванням санітарно-гігієнічних вимог та питань безпеки життєдіяльності і охорони праці.
10. Форми організації занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота, контрольні заходи – тестові завдання, завдання до практичних занять, залік.
11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: Промислова екологія, Гігієна та фізіологія праці, Будівельні конструкції, Будівництво промислових та цивільних об'єктів, Безпека експлуатації інженерних мереж, Міські інженерні мережі та споруди.
12. Зміст курсу:  
Внутрішні системи водопостачання. Внутрішні системи газопостачання. Системи та основні елементи внутрішнього водовідведення. Водостоки. Видалення сміття та пилу. Особливості санітарно-технічних систем будівель спеціального призначення.
13. Рекомендовані навчальні видання:
  1. Кравченко В.С., Саблій Л.А., Зінич П.Л. Санітарно-технічне обладнання будинків : Підручник. 2-ге вид., доп. та перероб. Київ : Кондор, 2009. 458 с.
  2. Кравченко В.С., Саблій Л.А., Давидчук В.І., Кравченко Н.В. Інженерне обладнання будинків : Підручник / За ред. В.С.Кравченка. К. : «Видавничий дім «Професіонал», 2008. 480 с.
  3. Кравченко В.С., Проценко С.Б., Кравченко Н.В. Розрахунок систем інженерного обладнання будівель : Навчальний посібник. Рівне : НУВГП, 2016. 495 с.
  4. Кравченко В.С., Кравченко Н.В. Санітарно-технічне обладнання будівель і споруд : Навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2009. 116 с.
  5. ДБН В.2.5-64:2012. Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Ч. II. Будівництво (зі змінами). [Чинний від 2013-03-01]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіон України, 2013
14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:  
26 год. лекцій, 26 год. практичних занять, 98 год. самостійної роботи. Разом – 150 год.  
Методи: лекції з використанням мультимедійної презентації та роздаткового матеріалу, лекції у формі діалогу, індивідуальні завдання (курсний проект), розв'язання задач з їх обговоренням.
15. Форми та критерії оцінювання:  
Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.  
Підсумковий контроль: залік в кінці 6 семестру.  
Поточний контроль (100 балів): тестування, усне опитування, перевірка виконаних практичних завдань, індивідуальні завдання.
16. Мова викладання: українська.

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



Національний університет  
водного господарства  
та будівництва

**1. Code:** VV.2.2.2. Будівництва

**2. Title:** Sanitary equipment of buildings

**3. Type:** selective

**4. Higher education level:** the first (Bachelor's degree)

**5. Year of study, when the discipline is offered:** the 3th

**6. Semester when the discipline is studied:** 6

**7. Number of established ECTS credits:** 5

**8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Kravchenko Nataliia Vitaliivna, Candidate of Engineering, associate professor.

**9. Results of studies:** Formation of future specialists' skills and knowledge regarding the basics of design, construction and operation of internal water supply, gas supply and sewage systems of residential, public and industrial facilities, taking into account sanitary and hygienic requirements and issues of life safety and occupational health.

**10. Forms of organizing classes:** lectures, practical classes, independent work, control measures - test tasks, tasks for practical classes, test.

**11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:** Industrial ecology, Hygiene and physiology of work, Building structures, Construction of industrial and civil facilities, Safety of operation of engineering networks, Urban engineering networks and structures.

**12. Course contents:**

Internal water supply systems. Internal gas supply systems. Systems and main elements of internal sewage system. Internal drains. Removing garbage and dust. Features of sanitary and technical systems of special purpose construction.

**13. Recommended educational editions:**

1. Кравченко В.С., Саблій Л.А., Зінич П.Л. Санітарно-технічне обладнання будинків : Підручник. 2-ге вид., доп. та перероб. Київ : Кондор, 2009. 458 с.

2. Кравченко В.С., Саблій Л.А., Давидчук В.І., Кравченко Н.В. Інженерне обладнання будинків : Підручник / За ред. В.С.Кравченка. К. : «Видавничий дім «Професіонал», 2008. 480 с.

3. Кравченко В.С., Проценко С.Б., Кравченко Н.В. Розрахунок систем інженерного обладнання будівель : Навчальний посібник. Рівне : НУВГП, 2016. 495 с.

4. Кравченко В.С., Кравченко Н.В. Санітарно-технічне обладнання будівель і споруд : Навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2009. 116 с.

5. ДБН В.2.5-64:2012. Внутрішній водопровід та каналізація. Частина І. Проектування. Ч. II. Будівництво (зі змінами). [Чинний від 2013-03-01]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіон України, 2013.

**14. Planned types of educational activities and teaching methods:**

lectures – 26 hours, practical classes – 26 hours, independent work – 98 hours. Total – 150 hours.

Methods of teaching: lectures using multimedia presentations and reference additional material, lectures in the form of a dialogue, individual tasks (course project), solving problems with their discussion.

**15. Forms and assessment criteria:**

The assessment is carried out on a 100-point scale.

Final control: test at the end of the 6th semester.

Current control (100 points): testing, oral questioning, verification of accomplished practical tasks, individual tasks.

**16. Language of teaching:** Ukrainian.

Head of Heat, Gas Supply, Ventilation  
and Sanitary Engineering Department,  
Candidate of Engineering, Associate Professor

M.D. Kizyeyev