

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ОК8

2. Назва: Організація управління системами теплогазопостачання і вентиляції

3. Тип: обов'язковий компонент

4. Рівень вищої освіти: магістерський (другий)

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 1-й

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 1-й

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Проценко С.Б., канд. техн. наук, доцент кафедри теплогазопостачання, вентиляції та санітарної техніки

9. Результати навчання: Формування умінь і знань основ управління в галузі проектування, будівництва та експлуатації систем теплогазопостачання і вентиляції житлових та промислових об'єктів. Теоретична і практична підготовка з питань: системна модель управління організацією; організація управління підприємствами різних організаційно-правових форм; системи функціонального управління; організація керівництва підприємством; основи антикризового менеджменту; управління ефективністю діяльності підприємства.

10. Форми організації занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота, контрольні заходи – тестові завдання, завдання до практичних занять, залік

11. Місце освітнього компонента у структурно-логічній схемі: Дисципліна викладається паралельно з освітнім компонентом «Системи газопостачання промислових підприємств» (ОК3) і є підґрунтям для подальшого вивчення таких навчальних компонентів, як «Сучасні рішення у теплопостачанні громадських та промислових будівель» (ОК4), «Системи промислової та аварійної вентиляції» (ОК5), «Теплові насоси та холодильні установки» (ОК9) та для виконання кваліфікаційної роботи (ОК11).

12. Зміст курсу: Загальні питання організації управління підприємством. Тепло- та газопостачання як складові системи управління міським господарством. Сучасна організація системи надання комунальних послуг. Організація управління діяльністю підприємств теплопостачання. Шляхи удосконалення управління підприємствами теплопостачання. Організація функціонування систем газопостачання в Україні. Організація функціонування газового ринку в Україні. Організація управління діяльністю підприємств газопостачання.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. [Курс лекцій з дисципліни «Спецкурс з організації на підприємствах газопостачання»](#) (для студентів 3-6 курсів усіх форм навчання та слухачів другої вищої освіти з напряму підготовки 0921 «Будівництво», спеціальності 7.092108, 8.092108 «Теплогазопостачання і вентиляція») / уклад.: В. С. Сідак, О. М. Слатова. Харків : ХНАМГ, 2010. 343 с.

2. [Зелена книга. Системний перегляд якості державного регулювання «роздрібного ринку природного газу»](#). Київ : BRDO. Офіс ефективного регулювання. Серпень 2017. 164 с.

3. Писаревський І. М., Нохріна Л. А., Познякова О. В. [Менеджмент організацій](#) : навч. посіб. Харків : ХНАМГ, 2008. 133 с.

4. Осовська Г. В., Осовський О. А. [Менеджмент організацій](#) : навч. посіб. Київ : Кондор, 2005. 860 с.

5. [Програма централізованого теплопостачання м. Луцьк. Програма корпоративного розвитку](#). Луцьк : Egis International, ТОВ «Інститут місцевого розвитку», ДКП «Луцьктепло», 2018. 175 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

16 год. лекцій, 14 год. практичних занять, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: лекції з використанням мультимедійних презентацій та роздаткового матеріалу, індивідуальні завдання, практичні вправи, розв'язання задач з їх обговоренням, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою. Підсумковий контроль: залік у кінці 1-го семестру. Поточний контроль (100 балів): тестування, усне опитування, перевірка конспекту лекцій, перевірка та захист виконаних практичних завдань.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри теплогазопостачання,
вентиляції та санітарної техніки,
канд. техн. наук, доцент

М. Д. Кізеєв



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Code:** ОК8

2. **Title:** Organization of management of heat and gas supply and ventilation systems

3. **Type:** compulsory

4. **Higher education level:** Master's (second)

5. **Year of study, when the discipline is offered:** 1

6. **Semester when the discipline is studied:** 1

7. **Number of established ECTS credits:** 3

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Protsenko S.B., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Heat and Gas Supply, Ventilation and Sanitary Engineering

9. **Results of studies:** Formation of skills and knowledge of the basics of management in the field of design, construction and operation of heating and gas supply and ventilation systems of residential and industrial facilities. Theoretical and practical training on issues: system model of organization management; organization of management of enterprises of various organizational and legal forms; functional management systems; organization of enterprise management; basics of anti-crisis management; management of the efficiency of the enterprise.

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

11. **The place of the educational component in the structural and logical scheme:** The discipline is taught in parallel with the educational component "Gas supply systems of industrial enterprises" (OK3) and is the basis for further study of such educational components as "Modern solutions in the heat supply of public and industrial buildings" (OK4), "Industrial and emergency ventilation systems" (OK5), "Heat pumps and refrigeration units" (OK9) and for the performance of qualification work (OK11).

12. **Course contents:** General issues of enterprise management organization. Heat and gas supply as components of the city economy management system. Modern organization of the system of providing communal services. Organization of management of the activity of heat supply enterprises. Ways to improve the management of heat supply enterprises. Organization of functioning of gas supply systems in Ukraine. Organization of functioning of the gas market in Ukraine. Organization of management of activities of gas supply enterprises.

13. Recommended educational editions:

1. [Курс лекцій з дисципліни «Спецкурс з організації на підприємствах газопостачання»](#) (для студентів 3-6 курсів усіх форм навчання та слухачів другої вищої освіти з напрямку підготовки 0921 «Будівництво», спеціальності 7.092108, 8.092108 «Теплогазопостачання і вентиляція») / уклад.: В. С. Сідак, О. М. Слатова. Харків : ХНАМГ, 2010. 343 с.

2. [Зелена книга. Системний перегляд якості державного регулювання «роздрібного ринку природного газу»](#). Київ : BRDO. Офіс ефективного регулювання. Серпень 2017. 164 с.

3. Писаревський І. М., Нохріна Л. А., Познякова О. В. [Менеджмент організацій](#) : навч. посіб. Харків : ХНАМГ, 2008. 133 с.

4. Осовська Г. В., Осовський О. А. [Менеджмент організацій](#) : навч. посіб. Київ : Кондор, 2005. 860 с.

5. [Програма централізованого теплопостачання м. Луцьк. Програма корпоративного розвитку](#). Луцьк : Egis International, ТОВ «Інститут місцевого розвитку», ДКП «Луцьктепло», 2018. 175 с.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

16 hours of lectures, 14 hours of practical classes, 60 hours of independent work. Total – 90 hours.

Methods: lectures with the use of multimedia presentations and handouts, individual tasks, practical exercises, solving problems with their discussion, using multimedia tools.

15. Forms and assessment criteria:

Evaluation is carried out on a 100-point scale. Final control: test at the end of the 1st semester. Current control (100 points): oral survey, review of lecture notes, review and defense of completed practical tasks.

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



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Head of the Department of Heat and Gas Supply,
Ventilation and Sanitary Equipment,
Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

M. D. Kizyeyev



Національний університет
водного господарства
та природокористування