



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

- 1. Код:** ПВ04;
- 2. Назва:** Експлуатація, налагоджування та реконструкція систем ТГПіВ;
- 3. Тип:** обов'язковий;
- 4. Рівень вищої освіти:** I(бакалаврський);
- 5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 4;
- 6. Семестр, коли вивчається дисципліна:** 7;
- 7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** сім;
- 8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Олександр Грицина , кандидат технічних наук, доцент
- 9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:**
 - аналізувати та приймати рішення щодо експлуатації, налагодження та реконструкції систем теплогазопостачання і вентиляції;
 - аналізувати і оцінювати ситуацію при експлуатації та налагодженні систем теплогазопостачання і вентиляції.
- 10. Форми організації занять:** лекційні заняття, практичні заняття, самостійна робота, іспит;
- 11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:**
- 12. Зміст курсу:(перелік тем)**
 - Експлуатація систем теплогазопостачання, вентиляції, і кондиціонування повітря;
 - Налогодження систем теплогазопостачання і вентиляції;
 - Реконструкція систем теплогазопостачання і вентиляцій
- 13. Рекомендовані навчальні видання:**
 - Якимчук Б. Н. Експлуатація систем теплогазопостачання і вентиляції / Б. Н. Якимчук, А. М. Гіроль, Р. М. Россінський.// - Рівне : НУВГП, 2012. - 235 с.
- 14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

28 год. лекцій, 20 год. практичних занять, 42 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.
Методи:інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобі.
- 15. Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.
Підсумковий контроль: залік в кінці семестру.
Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.
- 16. Мова викладання:** українською.

Завідувач кафедри теплогазопостачання,
вентиляції та санітарної техніки

М.Д. Кізеєв, канд. техн. наук, доцент



DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

- 1. Code:** PV04;
- 2. Title:** Maintenance, adjustment and reconstruction of Heat- Gas supply and Ventilation;
- 3. Type:** compulsory;
- 4. The level of higher education I** (Bachelor's degree);
- 5. year of study, when offered Discipline:**4;
- 6. Semester when the discipline is studied:** 7;
- 7. Number of ECTS credits established** seven;
- 8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Hrytsyna Alexander, Ph.D., associate professor
- 9. Results of studies:**
 - analyze and decide on the operation and rehabilitation Heat and ventilation;
 - analyze and evaluate the situation in the operation Heat and ventilation systems.
- 10. Forms of organizing classes,** lectures, workshops, independent work, exam;
- 11. Subjects prior study of this discipline.** Gas; Heating; Ventilation, Air Conditioning
- 12. Course content: (list of topics)**
 - Heat Operating systems, ventilation, and air conditioning;
 - Reconstruction of Heat and ventilation
- 13. Recommended educational editions**
 - Yakymchuk BN Exploitation of Gas Supply and Ventilation / BN Yakymchuk, AM Hirol, RM Rossinsky // - Exactly: NUWMNRU, 2012. - 235 p.
- 14. Planned learning activities and teaching methods:**
28 h. lectures and 20 hours. workshops, 42 hours. independent work. Total - 90 hours.
Methods: interactive lectures, elements of problem lectures, individual and group research tasks using multimedia.
- 15. Forms and criteria:**
Assessment is carried out on a 100-point scale.
Final control: test at the end of the semester.
Current control (100 points): testing survey.
- 16. Language of teaching:** Ukrainian.

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

M.D. Kizyeyev

