

# UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

## Instalații de ventilare

### **INDICAȚII METODICE PENTRU PROIECTUL DE CURS LA DISCIPLINA „VENTILAREA CLĂDIRILOR CIVILE„**



Chișinău  
2011

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI  
Facultatea Urbanism și Arhitectură

Catedra Alimentări cu Căldură și Gaze, Ventilație

Inștalații de ventilare

**INDICAȚII METODICE PENTRU PROIECTUL  
DE CURS LA DISCIPLINA „VENTILAREA  
CLĂDIRILOR CIVILE„**

Chișinău  
U.T.M.  
2011

Materialul cuprins în prezenta lucrare a fost elaborat în conformitate cu programul analitic la disciplina „Instalații de ventilare” și este destinat studenților specialității 582.7 „Ingineria sistemelor de alimentări cu căldură și gaze, ventilație” cu studii la zi și cu frecvența redusă.

Autori: lect. super. Serghei Putiveț  
conf. univ., dr. Vera Guțul G.  
asist. Vera Guțul I.

Redactor responsabil: conf. univ., dr. Constantin Țuleanu

Recenzent: conf. univ., dr. Ion Ioneț

Redactor: E. Gheorghisțeanu

---

Bun de tipar 21.12.11.

Formatul hârtiei 60 x 84 1/16.

Hârtie ofșet. Tipar RIȘO

Tirajul 100 ex.

Coli de tipar 2,25

Comanda nr.110

---

U.T.M., 2011, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168.

Secția Redactare și Editare a U.T.M.

2068, Chișinău, ștr. Ștudenților 9/9

© U.T.M., 2011

## CUPRINS

1. Recomandări generale.....	3
2. Sarcina pentru proiectul de curs.....	3
Anexa 1. Variantele planurilor clădirilor.....	7
Anexa 2. Destinația încăperilor.....	27
Bibliografie.....	35

## BIBLIOGRAFIE

1. СНиП 2.04.05-91. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Москва: Стройиздат, 1991.
2. NCM A.07.05-2006 (МСН 2.04-01-98). Climatologia în construcții.
3. NCM E.04.02-2006 (МСН 2.04-03-2005). Protecția contra zgomotului.
4. NCM C.01.04-2005. Cladiri administrative. Norme de proiectare.
5. СНиП 2.09.04-87\*. Административные и бытовые здания. Москва: 1994.
6. СНиП 31-06-2009. Общественные здания и сооружения. Москва: 2009.
7. ГОСТ 30494-96. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях. Москва: 1996.
8. ГОСТ 21.602-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Рабочие чертежи. Москва: 2003.
9. Павлов Н.Н., Шиллер Ю.И. Справочник проектировщика. Вентиляция и кондиционирование воздуха. Ч. 3. Книга 1, книга 2. Москва: Стройиздат, 1992.
10. Щекин Р.В. Справочник по теплоснабжению и вентиляции. Часть 2. Київ: Будівельник, 1976.
11. Богословский В. Н. Отопление и вентиляция. Часть 2. Москва: Стройиздат, 1976.
12. Instalații de ventilare în edificii publice, îndrumări metodice la proiect de curs. U.T.M. Chișinău, 1998.
13. Alegerea și dimensionarea elementelor componente ale instalațiilor de ventilare. Îndrumător metodic pentru elaborarea proiectului de an la Instalații de ventilare. U.T.M., Chișinău, 2003.
14. Echipamentul agregatelor de ventilare. Îndrumar metodic. U.T.M., Chișinău, 2006.