

# **ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКТИВНИХ ТА ОБ'ЄМНО— ПЛАНУВАЛЬНИХ РІШЕНЬ ЕВАКУАЦІЙНИХ ШЛЯХІВ ТА ВИХОДІВ У БУДІВЛЯХ РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.**

## **План лекції:**

- 1. Особливості конструктивних та об'ємно-планувальних рішень евакуаційних шляхів та виходів в житлових будівлях.**
- 2. Нормативні вимоги до конструктивних та об'ємно-планувальних рішень евакуаційних шляхів та виходів у виробничих будівлях.**
- 3. Нормативні вимоги до конструктивних та об'ємно-планувальних рішень евакуаційних шляхів та виходів в громадських будівлях.**

# **1. Особливості конструктивних та об'ємно-планувальних рішень евакуаційних шляхів та виходів в житлових будівлях.**

- **1.1 Нормативні вимоги до евакуаційних виходів.**
- **1.2. Нормативні вимоги до коридорів.**
- **1.3. Нормативні вимоги до сходів та сходових кліток.**
- **НАПБ:**
- **ДБН В.2.2-15-2005 Житлові будинки. Основні положення**

## **2. Нормативні вимоги до конструктивних та об'ємно-планувальних рішень евакуаційних шляхів та виходів у виробничих будівлях.**

- НАПБ: СНиП 2.09.02-85\* Производственные здания**
- 2.1. Нормативні вимоги до евакуаційних виходів.**
- 2.2. Нормативні вимоги до застосування та влаштування зовнішніх евакуаційних сходів.**
- 2.3. Нормативні вимоги до застосування та влаштування сходів та сходових кліток.**

### **3. Нормативні вимоги до конструктивних та об'ємно-планувальних рішень евакуаційних шляхів та виходів в громадських будівлях.**

- **НАПБ: ДБН В.2.2-9-2009 Громадські будинки та споруди**
- **3.1. Нормативні вимоги до евакуаційних виходів.**
- **3.2. Нормативні вимоги до коридорів.**
- **3.3. Нормативні вимоги до конструктивного виконання внутрішніх сходів.**
- **3.4. Нормативні вимоги до застосування та влаштування зовнішніх сходів.**
- **3.5. Нормативні вимоги до застосування та влаштування незадимлюваних сходових кліток.**

| Ступінь<br>вогнестійкості<br>будинку або споруди | Відстань, м, за щільності людського<br>потoku при евакуації |                            |                         |                 | *)<br>люд/м <sup>2</sup> |
|--|---|----------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|
|  | До 2<br>включно   | Понад 2<br>до 3<br>включно | Понад 3 до<br>4 включно | Понад 4<br>до 5 | 5                        |

**Із приміщень, які розташовані між сходовими клітками або виходами назовні**

|                     |           |           |           |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>I, II, III</b>   | <b>60</b> | <b>50</b> | <b>40</b> | <b>35</b> | <b>20</b> |
| <b>IIIб, IV</b>     | <b>40</b> | <b>35</b> | <b>30</b> | <b>25</b> | <b>15</b> |
| <b>IIIа, IVа, V</b> | <b>30</b> | <b>25</b> | <b>20</b> | <b>15</b> | <b>10</b> |

**Із приміщень з виходами у тупиковий коридор або хол**

|                     |           |           |           |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>I, II, III</b>   | <b>30</b> | <b>25</b> | <b>20</b> | <b>15</b> | <b>10</b> |
| <b>IIIб, IV</b>     | <b>20</b> | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>10</b> | <b>7</b>  |
| <b>IIIа, IVа, V</b> | <b>15</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>5</b>  | <b>5</b>  |

**\*) Відношення кількості осіб, що евакуюються, до площі шляху евакуації.**

- **Завдання на самопідготовку:**
- **ДБН В.2.2-15-2005 Житлові будинки. Основні положення (п. п.2.10, 2.12, 3.4, 3.5, 4.6, 4.7, 4.12, 4.13)**
- **СНиП 2.09.02-85\* Производственные здания (п.п.2.22, 2.25-2.29, 2.32-2.39, 2.57-2.59)**
- **ДБН В.2.2-9-2009 Громадські будинки та споруди. Основні положення ( п.п.9.1.1, 9.1.2, 9.1.5-9.1.12, 9.1.14-9.1.16, 9.1.18, 9.2.4, 9.2.7-9.2.9, 9.2.11)**
- **Правила пожежної безпеки в Україні (затверджені наказом МВС України № 1417 від 30.12.2014р.), II розділ п.п.3, 5, 6, III розділ п.п.1.17, 2.23-2.34, 2.37.**
- **М.М.Кулешов і ін. Пожежна безпека будівель та споруд, 85-117**