**ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 5**

**Тема**. Основи пожежної безпеки.

**Мета**. Ознайомити студентів з умовами виникнення пожеж, вимогами нормативних документів з питань пожежної безпеки, підходами до вибору первинних засобів пожежогасіння та з умовними позначеннями з питань пожежної безпеки.

**Завдання 1**

Для розрахунку необхідної кількості та типу вогнегасників необхідно врахувати, що на кожні 10 м² площі підлоги повинен бути 1 кг вогнегасної речовини. Отже, для поверху площею 260 м² необхідно 26 кг вогнегасної речовини.

Для офісних приміщень зазвичай рекомендують використовувати газові вогнегасники. Один вогнегасник ВВК-3,5 призначений для покриття площі 20 м², а один вогнегасник ВВК-2 - для покриття площі менше 20 м².

Таким чином, для першого офісного приміщення (площа S1 = 57 м²) необхідно:

57 м² / 20 м² на 1 ВВК-3,5 = 2,85 ВВК-3,5 (округлюємо до 3 ВВК-3,5)

Для другого офісного приміщення (площа S2 = 40 м²) необхідно:

40 м² / 20 м² на 1 ВВК-3,5 = 2 ВВК-3,5

Для третього офісного приміщення (площа S3 = 19 м²) необхідно:

19 м² / 20 м² на 1 ВВК-2 = 0,95 ВВК-2 (округлюємо до 1 ВВК-2)

Отже, на один поверх адміністративної чи громадської будівлі площею 260 м² з трьома окремими офісними приміщеннями необхідно:

26 кг вогнегасної речовини;

3 ВВК-3,5 газових вогнегасників для першого офісного приміщення;

2 ВВК-3,5 газових вогнегасників для другого офісного приміщення;

1 ВВК-2 газовий вогнегасник для третього офісного приміщення.

**Завдання 2**

Схема евакуації на випадок пожежі та інших надзвичайних ситуацій - це документ, який містить інформацію про порядок дій людей при евакуації з будівлі в разі надзвичайної ситуації. Умовні позначення, які використовуються на таких схемах, можуть включати:

Виходи: на схемі можуть бути позначені місця, де знаходяться виходи з будівлі. Вони можуть позначатися стрілками, що вказують напрямок, або символами дверей.

Шляхи евакуації: на схемі можуть бути позначені шляхи, які необхідно пройти для того, щоб дістатися до виходів. Шляхи можуть вказуватися стрілками, лініями або символами.

Місцезнаходження пристроїв пожежогасіння: на схемі можуть бути позначені місця, де знаходяться пристрої пожежогасіння, такі як вогнегасники, крани, шланги тощо.

Місцезнаходження інших пристроїв: на схемі можуть бути позначені місця, де знаходяться інші пристрої, які можуть бути корисними під час евакуації, наприклад, світлофори, пульт управління дверима, сходи тощо.

Зона безпеки: на схемі може бути позначена зона безпеки, де люди можуть зберегти своє життя в разі надзвичайної ситуації.

Умовні позначення на схемі евакуації можуть варіюватися залежно від вимог та стандартів, які встановлені для конкретного об'єкта. Важливо, щоб усі позначення були зрозумілі та чіткі для користувачів, які мають евакуюватися в разі надзвичайної ситу