

## Практична робота 1

### Умовні позначення у сфері цивільного захисту

Студентки групи ПМі-44

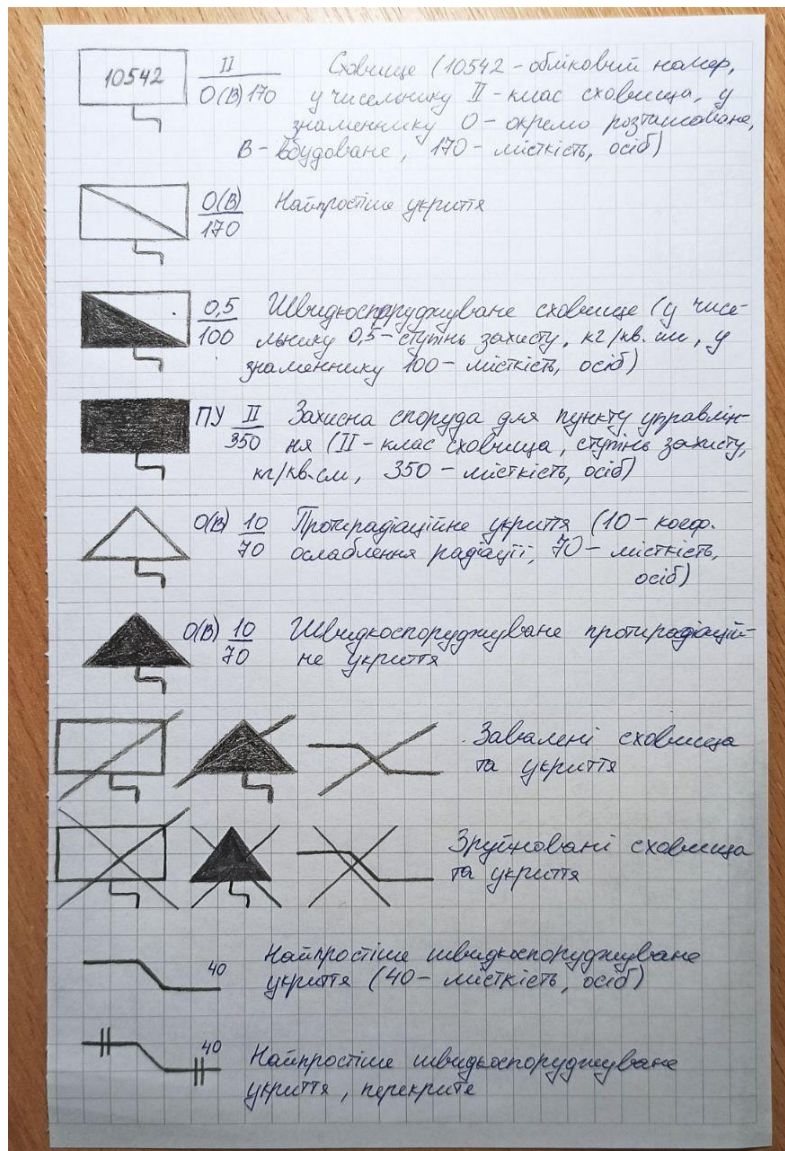
Дроздик Оксани

**Мета:** Ознайомити студентів з основними означеннями, умовними скороченнями та умовними позначеннями, які використовують у сфері цивільного захисту.

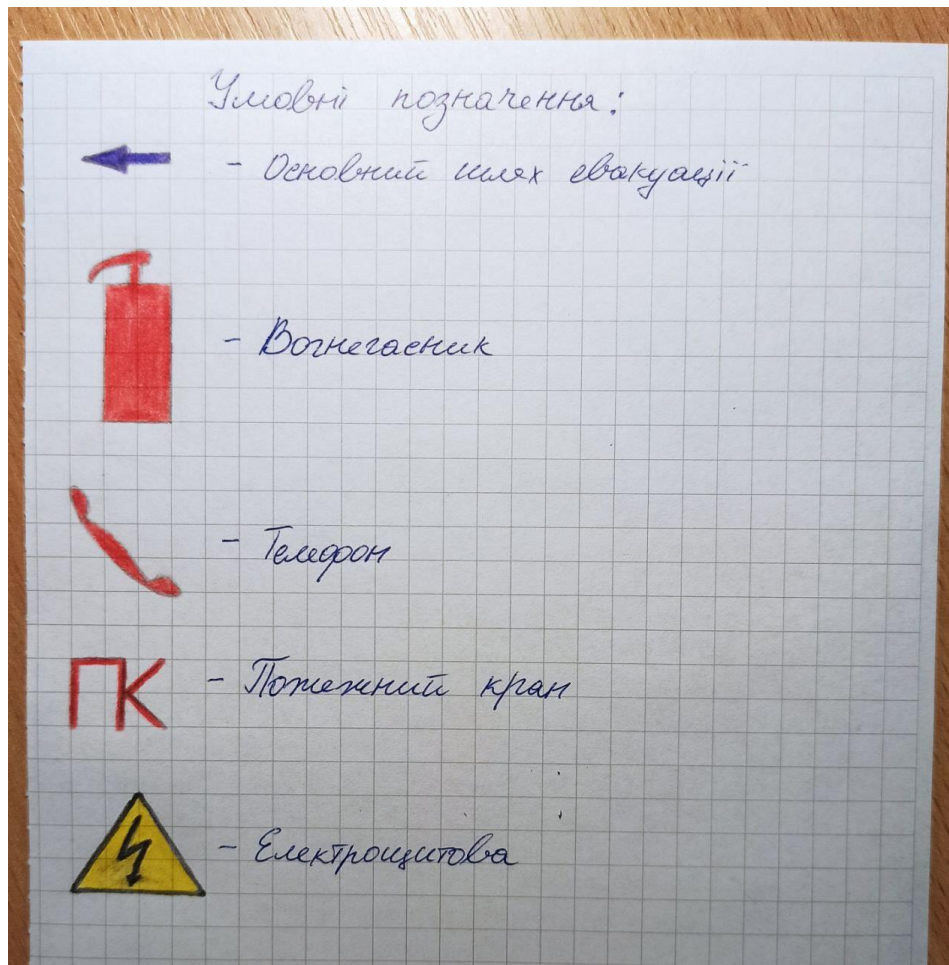
**Завдання 1.** Ознайомитись з найрозповсюдженішими умовними скороченнями у сфері цивільного захисту.

|        |   |      |   |
|--------|---|------|---|
| АЕС    | атомна електростанція                           | НС   | надзвичайна ситуація                          |
| АЗС    | автозаправна станція                            | ПНО  | потенційно-небезпечний об'єкт                 |
| ВЗВ    | вибухонебезпечні залишки війни                  | ППЕ  | проміжний пункт евакуації                     |
| ВНП    | вибухонебезпечний предмет                       | ППЗ  | протипожежне забезпечення                     |
| ВПО    | внутрішньо переміщена особа                     | ПРУ  | протирадіаційне укриття                       |
| ГЕС    | гідроелектростанція                             | ПРХС | пости радіаційного та хімічного спостереження |
| ДСНС   | Державна служба України з надзвичайних ситуацій | ПУ   | пункт управління                              |
| ЄДС ЦЗ | Єдина державна система цивільного захисту       | РНО  | Радіаційно небезпечний об'єкт                 |
| ЕГ     | евакуаційна група                               | РХБЗ | радіаційний, хімічний, біологічний захист     |
| ЕК     | евакуаційна комісія                             | РХР  | радіаційна та хімічна розвідка                |
| ЗВБ    | залишені вибухонебезпечні боєприпаси            | СВП  | саморобний вибуховий пристрій                 |
| ЗЕП    | збірний евакуаційний пункт                      | СОО  | санітарна обробка одягу                       |
| ЗІЗ    | засоби індивідуального захисту                  | СТО  | станція технічного обслуговування             |
| ЗМХЗ   | зона можливого хімічного забруднення            | ХНО  | хімічно небезпечний об'єкт                    |
| ЗПМ    | загони першої медичної допомоги                 | ЦЗ   | цивільний захист                              |
| НВБ    | боєприпас, що не вибухнув                       | ЦМК  | центр медицини катастроф                      |

**Завдання 2.** Ознайомитись із захисними спорудами, які призначені для Вашого укриття за місцем проживання та місцем навчання. Перемалювати на листок формату А4 умовні позначення захисних споруд (*рис. 3*), які використовують для ведення картографічних документів і схем у сфері цивільного захисту.



**Завдання 3.** Ознайомитись з планами евакуації у тих корпусах університету, де відбувається навчання, та перемалювати на листок формату А4 використані на них умовні позначення.

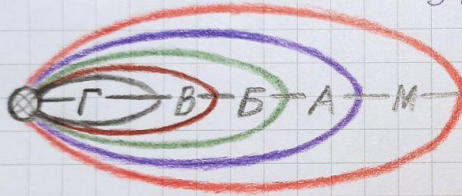


**Завдання 4.** Ознайомитись та перемалювати на листок формату А4 умовні позначення аварій з викидом (загрозою викиду) радіоактивних речовин (рис. 6), аварій з викидом (загрозою викиду) хімічно небезпечних речовин (рис. 7) та аварії з викидом (загрозою викиду) біологічних речовин (рис. 8).

# Умовні позначення аварій з викидом (загрозою викиду) радіоактивних речовин

15 рад/год  
12.00 15.04

Точка заміру потужн. зони випромінюв. із зазнач. її величини, часу і дати заміру.



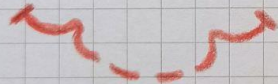
М - зона відносної радіаційної безпеки

А - зона помірного забруднення

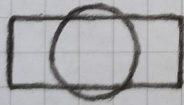
Б - зона сильного забруднення

В - зона небезп. забрудн.

Г - зона надзвичайно небезп. забрудн.

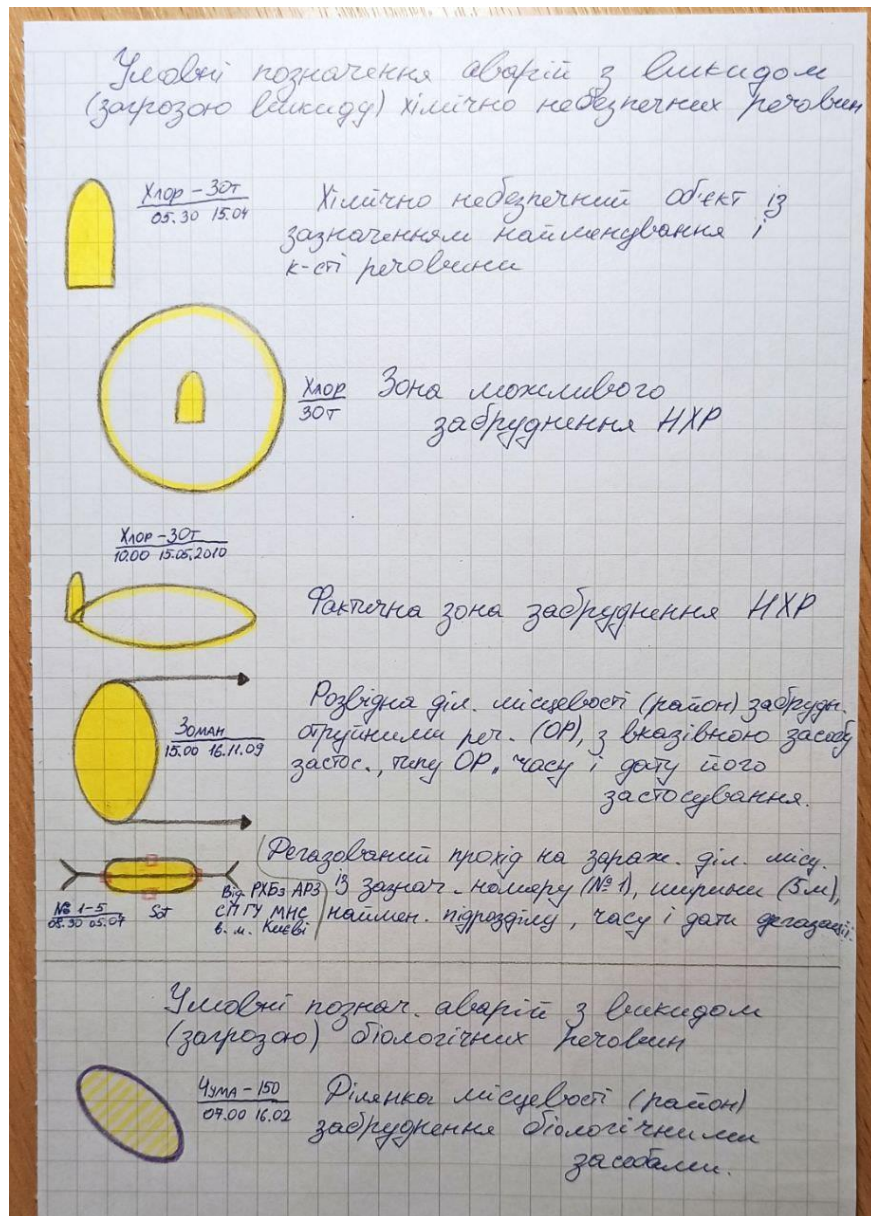


Рубіж безпечного віддалення.



Майданчик збору радіоактивно-забрудненої техніки.





**Завдання 5.** Ознайомитись та описати характерні ознаки умовних позначень, які використовують для маркування небезпечних вантажів.

1. Для позначень небезпечних вантажів **класу 1** (вибухові матеріали та речовини) характерне використання помаранчевого кольору тла.
2. Умовні позначення для небезпечних вантажів зображуються на яскравому тлі - червоному, жовтому або білому.
3. Знаки містять зображення, яке повідомляє про вид небезпеки, пов'язаний з певним вантажем (займання, вибухонебезпечні, токсичні або радіоактивні речовини).

4. Кожному небезпечному вантажу визначені його класифікація та ідентифікація, а також методи пакування і способ перевезення. Цю інформацію подають на застережних табличках поруч зі знаками безпеки. Позначення на забарвленій в оранжевий колір попереджувальній табличці розділені на дві частини. У верхній частині розміщене число безпеки, а в нижній — номер ООН для ідентифікації речовини, яку перевозять. Число безпеки (складається з двох або трьох цифр) слугує інформацією для проведення необхідних заходів рятувальними службами у разі аварії. Якщо перед числом стоїть літера X, то це означає, що речовина реагує з водою.

**Завдання 6.** Ознайомитись з *Правилами позначення небезпек, пов'язаних з мінами та вибухонебезпечними предметами — наслідками війни* (затверджені постановою КМУ від 17 квітня 2019 р. № 372).

Метою запровадження Правил **позначення небезпек, пов'язаних з мінами та вибухонебезпечними предметами - наслідками війни** є сприяння захисту цивільного населення, яке проживає на територіях, уражених мінами та вибухонебезпечними предметами - наслідками війни, зменшення шкоди, заподіяної вибухонебезпечними предметами.

Можливі саморобні (неофіційні) системи позначення небезпечного району:

1. Для попередження про небезпеку, пов'язану з мінами та вибухонебезпечними предметами - наслідками війни, використовується каміння, фарбоване в *червоний* або будь-який інший яскравий колір.

2. Каміння, фарбоване в червоний або будь-який інший яскравий колір, викладається в лінію уздовж краю небезпечного району, що перебуває у безпосередній близькості до мін або вибухонебезпечних предметів - наслідків війни, яку заборонено перетинати.

3. Для позначення безпечного району каміння фарбують у *білий* колір.

4. Фарбоване в білий колір каміння викладається:

- уздовж країв безпечних районів;

- перед лінією, викладеною камінням, фарбованим в червоний або будь-який інший яскравий колір, яке використовується для позначення країв небезпечних районів;

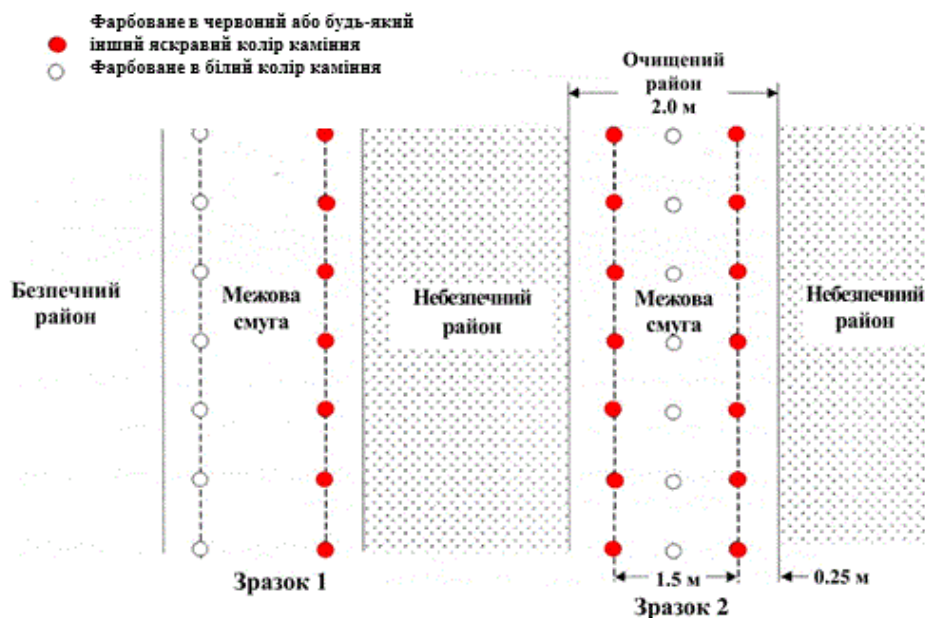
- між двома рядами каміння, фарбованого в червоний або будь-який інший яскравий колір, так, щоб безпечний район був помітним.

5. Відстань між камінням повинна бути не більше ніж 5 метрів, крім точок повороту, де відстань повинна бути скорочена до 2 метрів.

6. Межові смуги та безпечні райони очищаються та позначаються:

- межова смуга з безпечним районом з одного боку та небезпечним районом з іншого боку - згідно із зразком 1;

- межова смуга з небезпечними районами з обох боків - згідно із зразком 2:



Саморобні системи позначення небезпечного району у максимально короткий строк повинні бути замінені на постійні або **тимчасові**.