ЗАТВЕРДЖУЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р.

(посада, підпис, прізвище, дата)

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА

для проведення групового заняття

з дисципліни “ОСНОВИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ”.

Тема 11: ОПОВІЩЕННЯ ТА ІНФОРМУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ

У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦИЯХ.

Навчальні та виховна цілі заняття:

1. Вивчити систему оповіщення та інформування населення, як одних з головних елементів всій системи захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій.

2. Ознайомити слухачів зі способами оповіщення та з апаратурою, яка використовується в системах оповіщення та інформування цивільного захисту.

3. Засвоїти інформацію, розширити знання з цивільного захисту.

(Ця мета тим, хто навчається, не оголошується.)

Навчальні питання:

1. Мета, порядок оповіщення та інформування населення.

2. Дії робітників, службовців та населення при попереджувальному сигналі “увага всім!” та мовній інформації.

Метод проведення заняття: розповідь, бесіда.

Час: 45 хвилин.

Ауд.: № \_\_\_\_\_

Навчальне-методичне забезпечення:

Література:

1. ЗУ від 2.10.12. № 5403\_VI “Кодекс ЦЗ України”.

2. ЗУ від 16.03.2000. №1550-XIV "Про правовий режим надзвичайного стану".

3. ЗУ від 6.04.2000. №1647-ІIІ "Про правовий режим воєнного стану".

4. Постанова Кабінету Міністрів України від 27.09.2017року №733 «ПОЛОЖЕННЯ про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення НС та зв‘язку у сфері ЦЗ»

5. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.10.2013 № 841 «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій».

6. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 червня 2013 року № 444. Про затвердження порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях.

7. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Т.6. Захисні споруди цивільного захисту (цивільної оборони) /за заг. ред. В.В. Могильниченка. – К.: КІМ, 2010. – 560с.

8. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Т.8. Організація інженерного забезпечення заходів та сил цивільного захисту щодо ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків. – К.: КІМ, 2011. – 392с.

 9. Організація управління цивільним захистом на підприємствах, в установах та організаціях. / За загальною редакцією директора Департаменту цивільного захисту МНС України генерал-майора служби цивільного захисту В.П. Квашука.– К.:2010.-540 с.

10. ПКМУ від 09.01.2014 № 11 “Про затвердження Положення про єдину державну систему цивільного захисту”.

11. ПКМУ від 15.02.1999 № 192 “Про затвердження Положення про організацію оповіщення і зв'язку в надзвичайних ситуаціях”.

12. Методичний посібник «Загальна підготовка працівників підприємств, установ та організацій до дій у надзвичайних ситуаціях», ІДУ ЦЗ, К-2015 р.

Матеріальне забезпечення (схеми, відео):

1. Схема № 1 “Цивільний захист”.

2. Схема № 2 “Цивільний захист”.

3. Схема № 3 “Цивільний захист”.

5. Фрагменти відео фільмів по Цивільному захисту.

НАВЧАЛЬНІ ПИТАННЯ І РОЗРАХУНОК ЧАСУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Навчальні питання | Час(хв.) | Довідкові таінші відомості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| І | ВСТУПНА ЧАСТИНА- прийняти доповідь чергового по групі;- перевірити за журналом наявність слухачів;* перевірити готовність слухачів та аудиторії до занять;
* об’явити тему заняття, навчальні цілі та навчальні питання;
* зробити вступне слово, вимоги керівних документів;
* звернути увагу на важливість питань, що розглядаються.
 | 3 | Заповнити журнал |
| ІІ. | ОСНОВНА ЧАСТИНАНавчальні питання:1. Мета, порядок оповіщення та інформування населення. 2. Дії робітників, службовців та населення при попереджувальному сигналі “увага всім!” та мовній інформації. | 402515 | Об’явити питання, довести навчальний матеріал. В кінці розгляду питання керівник ставить декілька запитань для перевірки засвоєння навчального матеріалу. |
| ІІІІ. | ЗАКЛЮЧНА ЧАСТИНА* нагадати тему заняття, які питання відпрацьовувалися;
* як досягнута мета заняття;
* провести заключне слово;
* відповісти на запитання;
* об’явити тему наступного заняття;
* дати завдання на самостійну роботу;
* закінчити заняття.
 | 2 |  |

НАВЧАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ

ВСТУП

Зростання масштабів господарської діяльності і кількості великих промислових комплексів, концентрації на них агрегатів і установок великої потужності, використання у виробництві потенційно небезпечних речовин у великих кількостях, великий знос основних фондів на об'єктах економіки збільшує вірогідність виникнення надзвичайних техногенних ситуацій. Це приводить до значних соціально-екологічних і економічних збитків, необхідності захисту людей від дії шкідливих для здоров'я факторів ураження, проведення рятувальних, невідкладних медичних і евакуаційних заходів, а також ліквідації негативних наслідків.

**Основними складовими цивільного захисту є:**

1. Захист населення та територій від надзвичайних ситуацій (НС).

2. Запобігання НС.

3. Реагування на НС та ліквідація їх наслідків.

4. Забезпечення заходів ЦЗ.

**Захист населення та територій від НС включає:**

1. Оповіщення про загрозу або виникнення НС !!!

2. Інформування у сфері ЦЗ.

3. Укриття населення у захисних спорудах ЦЗ.

4. Заходи з евакуації.

5. Інженерний захист територій.

6. Радіаційний і хімічний захист населення і територій.

7. Медичний захист, забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення.

8. Біологічний захист населення, тварин і рослин.

9. Психологічний захист населення.

10. Організація навчання населення діям у НС.

**Забезпечення заходів ЦЗ включає:**

1. Фінансове забезпечення.

2. Матеріально-технічне забезпечення. Матеріальні резерви.

3. Кадрове забезпечення.

4. Навчання (підготовка, перепідготовка) персоналу.

 5. Наукове забезпечення.

Головним і невід'ємним елементом всієї системи захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій наряду з іншими є система оповіщення населення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, постійне інформування населення про стан наявної обстановки.

І. МЕТА, ПОРЯДОК ОПОВІЩЕННЯ ТА ІНФОРМУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ.

Мета, порядок оповіщення і зв’язку наданий в Постанові Кабінету Міністрів України від 15.02.1999 р. №192 "Про затвердження Положення про організацію оповіщення і зв'язку в надзвичайних ситуаціях".

Це Положення визначає порядок:

* **оповіщення керівного складу** центральних і місцевих органів
виконавчої влади та відповідних органів ЦЗ;
* **забезпечення зв'язку** для центральних і місцевих органів
виконавчої влади, членів комісій з надзвичайних ситуацій на
території, де виникла надзвичайна ситуація;
* **забезпечення зв'язку для взаємодії між виконавцями рятувальних**, інших невідкладних і відновлювальних робіт та відповідними органами управління;
* **забезпечення** можливості **приймання передач** радіомовлення для населення, яке постраждало від наслідків надзвичайної ситуації, в місцях його тимчасового проживання;
* **проведення** експлуатаційно-технічного **обслуговування апаратури** і технічних засобів оповіщення та зв'язку ЦЗ.

Оповіщення і зв'язок у надзвичайних ситуаціях забезпечується за допомогою єдиної національної системи зв'язку (ЄНСЗ).

Сигнали оповіщення ЦЗ, повідомлення про загрозу та виникнення надзвичайних ситуацій, інформація про дії в умовах надзвичайної ситуації доводяться до працівників підприємств, установ, організацій, населення всіма наявними засобами зв'язку, мовлення, оповіщення.

Підприємства електрозв'язку забезпечують на договірних умовах експлуатаційно-технічне обслуговування апаратури і технічних засобів оповіщення та зв'язку ЦЗ, що належить до сфери управління центральних та місцевих органів виконавчої влади, знаходяться в пунктах управління, на підприємствах, в установах і організаціях**.**

**Системи оповіщення ЦЗ:**

* загальнодержавна;
* регіональна;
* місцева;
* об’єктова.

Система оповіщення в університеті здійснюється по телефону міському та внутрішньому університетському зв’язку. В 2015 році роботи по удосконаленню та реконструкції системи оповіщення не проводились, в зв’язку з відсутністю коштів. Система оповіщення не відповідає сучасним вимогам через відсутність необхідного обладнання та технічних засобів. Стан оповіщення та зв’язку оцінюється ”задовільно ”.

Для забезпечення управління цивільним захистом створюється загальнодержавна, територіальні (регіональна та місцева) і об'єктові системи зв'язку і оповіщення.

**Зв'язок організується** у відповідності з рішенням начальника цивільного захисту, вказівками начальника штабу і розпорядженням вищестоящого органу управління.

**Оповіщення організується** у всіх ланках управління цивільного захисту (ЦЗ) з метою своєчасного приведення системи цивільного захисту в різні ступені готовності і доведення до органів управління і всього населення розпоряджень і сигналів цивільного захисту.

Відповідальність за організацію зв'язку і системи оповіщення несуть начальники територіальних управлінь (відділів) з надзвичайних ситуацій і цивільного захисту населення, штабів ЦЗ та з НС, а за її підготовку і безперервну роботу - відповідні керівники об'єктів зв'язку.

В системах оповіщення цивільного захисту використовуються електросирени типів "С-40", "С-28" та інші, а також спеціальна апаратура АДУ-ЦВ, П-160, П-157, Р-413, "Горіх" та інша.

**Електросирена "С-40"** забезпечує озвучення території в радіусі 300-700 м. Радіус озвучення залежить від рівня вуличних шумів, характеру і висоти забудови, висоти встановлення електросирени над поверхнею землі. Вони встановлюються на найбільш високих будинках на рівні не менше як 2,5 м від верхньої точки даху в стороні від димових і вентиляційних труб, а також джерел сильних і постійних шумів.

**Електросирена "С-28"** встановлюються в шумних цехах промислових підприємств.

**Апаратура дистанційного управління і циркулярного виклику** (**АДУ-ЦВ)** призначена для створення місцевих автоматизованих систем централізованого оповіщення населення в містах, населених пунктах і на об'єктах господарської діяльності.

Апаратура забезпечує централізоване включення електросирен, примусове дистанційне переключення програм радіотрансляційних вузлів для передачі сигналів оповіщення і інформації для населення, циркулярне оповіщення посадових осіб на квартирні і службові телефони. Працює по діючим, зайнятим або вільним лініям міської (районної) або об'єктової телефонної мережі.

**Апаратура П-160** в комплекті з іншою апаратурою призначена для створення автоматизованих систем централізованого оповіщення цивільного захисту обласної ланки. Вона забезпечує передачу і прийом п'яти сигналів оповіщення, речової інформації і одного перевірочного сигналу, а також управління місцевими системами оповіщення (міст, районів). При передачі речової інформації два із п'яти сигналів використовуються одночасно для переключення мовного тракту. Час проходження сигналу з отриманням підтвердження про його прийом в одній ланці не перевищує 3 с. Працює по діючим телефонним провідним і радіорелейним каналам зв'язку, а також по виділеним фізичним цеп'ям. Передача сигналів і речової інформації здійснюється шляхом відбору каналу зв'язку у споживача на час передачі без попередження абонента об відборі.

**Апаратура П-157** разом з іншою апаратурою оповіщення (П-160, Р-413) призначена для загальнодержавної і обласних автоматизованих систем централізованого оповіщення цивільного захисту.

Апаратура забезпечує дистанційне управління іншою апаратурою оповіщення (П-160, а в окремих ланках і 5Ф88), а також автоматичний контроль за проходженням сигналів оповіщення. Апаратура розрахована на передачу і прийом по одному дуплексному телеграфному каналу або фізичній цепі до 25 адресних, 10 виконавчих і 65 контрольних команд. В апаратурі передбачений безперервний автоматичний контроль поправності телеграфного каналу.

**Апаратура Р-413** призначена для створення загальнодержавної системи централізованого оповіщення цивільного захисту. Забезпечує передачу з пунктів управління цивільного захисту через радіомовні станції держави сигналів оповіщення, а також приймання і відображення сигналів, які передаються. Крім того, в місцях прийому апаратура забезпечує запуск місцевих систем оповіщення. Апаратура розрахована на прийом і відображення до 20 сигналів оповіщення, які передаються як циркулярно, так і за вибиранням (визначеним групам або окремим адресатам). Передача виконується спеціальним кодом без переривання програми мовлення. Час на доведення одного сигналу складає від 15 до 30 секунд.

**Комплекс засобів багато канального голосового оповіщення** **по телефонним каналам зв'язку "ГОРІХ-О"** призначається для передачі голосових повідомлень по телефонним лініям в автоматичному режимі. Комплекс дозволяє збільшувати кількість каналів оповіщення з 4 до 16 шляхом встановлення каскаду засобів оповіщення, при цьому можлива одночасна передача до 4 різних повідомлень.

Використання засобів комплексу "ГОРІХ-О" дозволяє зменшити час оповіщення в 2-5 разів і вивільнити персонал для рішення оперативних завдань.

Можливі зони оповіщення локальних об’єктових систем оповіщення СГС-22 і серії ГР-Д-100 складає до 800 м.

**Стан об’єктової системи оповіщення за станом на 01.12.2018.**

Система оповіщення станом на 01.12.2018 має істотні недоліки.

Штат не укомплектований. Система оповіщення в університеті здійснюється по телефонному міському та внутрішньому університетському зв’язку. Немає резервного живлення при вимкненні світла .

Силами професійно-технічного персоналу університету систематично проводиться експлуатаційно-технічне обслуговування системи оповіщення.

Для організації управління є комутатор П-193М, дві радіостанції типа

Р-105М, Р-105Д, 9 телефонів типа ТАІ-57, 10 км телефонного дроту.

Заборгованості перед підприємством зв’язку немає.

**Удосконалення та реконструкція системи оповіщення:**

В 2018 році роботи по удосконаленню та реконструкції системи оповіщення не проводились.

В наступному році планується:

- заміна телефонної станції на цифрову з резервним живленням;

- реконструкція радіовузла на більш сучасний.

Всі питання по удосконаленню системи оповіщення не вирішуються по причині відсутності коштів.

Основними труднощами які виникають для організації робіт по покращенню системи оповіщення є відсутність фінансування .

ІІ. ДІЇ РОБІТНИКІВ, СЛУЖБОВЦІВ ТА НАСЕЛЕННЯ ПРИ ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНОМУ СИГНАЛІ “УВАГА ВСІМ!” ТА МОВНІЙ ІНФОРМАЦІЇ.

Головний спосіб оповіщення населення про дії при виникненні надзвичайних ситуацій – це передача повідомлення по мережі провідного мовлення (через квартирні і зовнішні гучномовці), а також через місцеві радіомовні станції і телебачення. Для привернення уваги населення в екстремальних випадках перед передачею інформації включаються сирени, а також інші сигнальні засоби.

**Запам’ятайте! Сирени і переривисті гудки інших сигнальних засобів означають сигнал цивільної оборони “УВАГА ВСІМ!”.**

Почувши такий сигнал, негайно увімкніть гучномовець, радіоприймач або телевізор і слухайте повідомлення управління (відділу, штабу ЦЗ) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення області (міста обласного підпорядкування або сільського району).

На кожний випадок надзвичайних ситуацій управлінням (відділом, штабом ЦЗ) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення області (міста обласного підпорядкування або сільського району) готуються приблизні варіанти повідомлень, які потім, з урахуванням конкретних подій, корегуються.

Інформація передається протягом 5 хвилин після подачі звукових сигналів (сирени, гудки і т.д.).

Вислухавши це повідомлення управління (відділу, штабу ЦЗ) з питань НС та цивільного захисту населення (ЦЗН), кожний повинен діяти без паніки і метушні у відповідності з отриманими вказівками.

**Повідомлення управління (відділу) з питань НС та ЦЗН,** **включає:**

* місце і час виникнення надзвичайної ситуації;
* розміри та масштаби надзвичайної ситуації;
* час початку та тривалість дії факторів ураження;
* територія (райони, масиви, вулиці, будинки і т.д.), яка потрапляє

 в осередки (зони) ураження;

* порядок дій при надзвичайних ситуаціях;
* інша інформація.

**Варіанти повідомлень управління (відділу, штабу ЦЗ) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення :**

**При аварії на хімічно небезпечному об’єкті господарської діяльності:**

“**УВАГА!** Говорить управління (відділ, штаб ЦЗ) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення … області (міста обласного підпорядкування, району).

**ГРОМАДЯНИ!** Сьогодні … (дата, місяць і час) трапилася аварія на Дніпровській насосній станції водопостачання (м. Вишгород) з викидом в повітря хлору – сильнодіючої отруйної речовини. Хмара зараженого повітря поширюється у … (такому-то) напрямку з швидкістю … км/г і досягне … (міст, районів, населених пунктів) через … (хв., год.). В зону хімічного зараження потрапляють: … (іде перерахування міст і населених пунктів, районів).

Жителям … (міст, населених пунктів) із приміщень не виходити, зачинити вікна, двері, здійснити герметизацію квартир (будинків). У підвалах, нижніх поверхах не ховатися, тому що хлор важчий за повітря і затікатиме у низинні місця та підвальні приміщення.

Жителям … (міст, населених пунктів) негайно залишити квартири (будинки), об’єкти господарської діяльності за планом евакуації і виходити у … райони (такі-то).

Всім громадянам надіти засоби індивідуального захисту: цивільні протигази усіх типів, дитячі протигази, камери захисні дитячі, а при їх відсутності – ватяну марлеву пов’язку або рушник, попередньо змочені водою або 2 % розчином питної соди.

Повідомте про це сусідів. Слухайте наступні наші повідомлення. У подальшому дійте у відповідності з вказівками управління (відділу, штабу ЦЗ) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення … області (міста обласного підпорядкування, району).”

**При аварії на радіаційно небезпечному об’єкті господарської діяльності:**

**“УВАГА**! Говорить управління (відділ, штаб ЦО) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення … області (міста обласного підпорядкування, району).

**ГРОМАДЯНИ!** Сьогодні … (дата, місяць і час) трапилася аварія на Чорнобильській атомній станції з викидом в повітря радіоактивних речовин. Хмара радіоактивного повітря поширюється у … (такому-то) напрямку з швидкістю … км/г і досягне: … (міст і районів) через … (хв., год.). В зону можливого випадання радіоактивних опадів потрапляють: … (іде перерахування міст, населених пунктів, районів).

Жителям … (міст, населених пунктів, районів) із приміщень не виходити, зачинити вікна, двері, здійснити герметизацію квартир (будинків) та місць утримання сільськогосподарських тварин. Пам’ятайте, що підвальні, заглиблені і загерметизовані приміщення є надійним місцем укриття від радіоактивних опадів.

Всім громадянам прийняти йодистий препарат та привести у готовність засоби індивідуального захисту органів дихання і шкіри і постійно тримати їх при собі. По нашій команді або при необхідності одягніть їх. При собі майте плівкові (полімерні) накидки, плащі або куртки.

Повідомте про це сусідів. Слухайте наступні наші повідомлення. У подальшому дійте у відповідності з вказівками управління (відділу, штабу ЦЗ) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення … області (міста обласного підпорядкування, району).**”**

**При загрозі повені (катастрофічного затоплення) на території області (міста обласного підпорядкування, району):**

“**УВАГА!** Говорить управління (відділ, штаб ЦЗ) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення … області (міста обласного підпорядкування, району).

**ГРОМАДЯНИ!** Сьогодні … (дата, місяць і час) внаслідок злив вийшли із русел: … (вказати які) річки , що може привести до затоплення частини території: … (перелік міст, населених пунктів, районів) … області.

Населенню, що проживає на території … (міст, населених пунктів, районів) області перенести необхідні речі на горища, верхні поверхи, підготувати необхідний одяг і взуття, зібрати продукти харчування. Перед виходом вимкнути електроенергію, газ і самим вийти в безпечні райони … (перерахувати). Там пройти реєстрацію на збірних евакопунктах … (вказати адресу).

Якщо ви не змогли залишити зону катастрофічного затоплення, підготуйте підручні плаваючі засоби та підніміться на верхні поверхи будинків і споруд.

Про отриману інформацію сповістіть сусідів, надайте допомогу старим і хворим. За будь-яких обставин не втрачайте самовладання, не піддавайтесь паніці.

Слухайте наступні наші повідомлення. У подальшому дійте у відповідності з вказівками управління (відділу, штабу ЦЗ) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення … області (міста обласного підпорядкування, району) і чекайте на допомогу аварійно-рятувальних сил.”

**При загрозі інфекційних захворювань (епідемій) на території області (міста обласного підпорядкування, району):**

**УВАГА**! Говорить управління (відділ, штаб ЦЗ) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення … області (міста обласного підпорядкування, району).

**ГРОМАДЯНИ!** На території …. (яких районів, міст, населених пунктів) області з’явилися окремі випадки захворювання населення особливо небезпечними інфекційними захворюваннями на … (вказати які хвороби), що можуть перейти в епідемію. Потерпілі вживали в їжу продукти, закуплені на стихійних ринках, що не пройшли лабораторного контролю.

**ГРОМАДЯНИ!** Які спілкувалися з потерпілими та у яких з’явилися наступні симптоми … (вказати які) повинні негайно звернутися в лікувальні заклади для отримання необхідної медичної допомоги.

Головне управління охорони здоров’я … області попереджує громадян про небезпеку захворювання внаслідок споживання продуктів, які придбані на стихійних ринках.

**ГРОМАДЯНИ!** Дотримуйтесь особистої і громадської гігієни. Бережіть здоров’я і життя як своє особисте, так і оточуючих людей.

 Слухайте наступні наші повідомлення. У подальшому дійте у відповідності з вказівками управління (відділу, штабу ЦЗ) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення … області (міста обласного підпорядкування, району) і чекайте на допомогу.”

**ПАМ’ЯТАЙТЕ!** Кожне повідомлення управління (відділу, штабу ЦЗ) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення області (міста обласного підпорядкування або району) може і буде відрізнятися одне від одного.

**ПОВІДОМЛЕННЯ** будуть залежати від екстремальних умов, розмірів, тривалості та масштабів можливих наслідків надзвичайних ситуацій, ступеню небезпеки факторів ураження для населення області (міста обласного підпорядкування, району) та стану рятувальних і невідкладних аварійних відновлювальних робіт.

Кожний громадянин повинен знати телефони органу управління з питань НС та ЦЗН і аварійно-рятувальних сил району (міста обласного підпорядкування).

Кожний громадянин, який знаходиться на роботі, виконувати всі розпорядження ЦЗН і штабу ЦЗ суб’єкта господарської діяльності, а при знаходженні вдома повинен:

* тримати вдома постійно включеними репродуктори, радіоприймачі, телевізори для того, щоб слухати розпорядження і вказівки органів виконавчої влади, управлінь (відділів) з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення;
* привести в готовність індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри, при їх відсутності приготувати найпростіші засоби (повсякденний одяг, взуття, ватно-марлеві пов’язки, плівку тощо);
* постійно тримати при собі засоби індивідуального захисту;
* підготувати аптечку АІ-2 або її аналоги, при їх відсутності автомобільну або домашню аптечку, перев’язувальний бинт, вату, марлю, протихімічний пакет, антибіотики, засоби йодної і засоби профілактики проти інфекції;
* провести у квартирі (домі) протипожежні профілактичні заходи, підвищити захисні властивості квартири (дому) від радіоактивних речовин (провести додаткову герметизацію);
* захистити продукти харчування і води від радіоактивного та хімічного зараження (покласти їх в холодильник, завернути в пергамент, плівку, целофан та пакети з них, використати герметичний посуд (термоси, банки, бідони, каністри тощо);
* знати (уточнити) місце найближчого сховища або укриття, де можна укритися. При їх відсутності приступити до пристосування під укриття підвалу (погребу) і до будівництва укриття найпростішого типу;

при об’явленні відселення (евакуації) швидко підготуватися до неї (уточнити при необхідності місце збірного евакуаційного пункту).

Якщо сигнал застав вас в транспорті, громадському місці (магазині, театрі, на ринку тощо) необхідно уважно і спокійно вислухати вказівки адміністрації про те, де поблизу знаходиться станція метрополітену, сховище (укриття) і як найшвидше добратися і укритися в них, якщо є час то якнайшвидше добратися додому і діяти у відповідності з отриманими вказівками.

Якщо сигнал застав ваших дітей в школі, дитячому садку тощо негайно необхідно їх забрати додому і діяти у відповідності до отриманих розпоряджень органів управління у сфері цивільного захисту, захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій.

**Стан об’єктової системи оповіщення за станом на 01.12.2018**

Система оповіщення станом на 01.12.2018 має істотні недоліки.

Штат не укомплектований. Система оповіщення в університеті здійснюється по телефонному міському та внутрішньому університетському зв’язку. Немає резервного живлення при вимкненні світла .

Силами професійно-технічного персоналу університету систематично проводиться експлуатаційно-технічне обслуговування системи оповіщення.

 Для організації управління є комутатор П-193М, дві радіостанції типа Р-105М, Р-105Д, 9 телефонів типа ТАІ-57, 10 км телефонного дроту.

Заборгованості перед підприємством зв’язку немає.

**Удосконалення та реконструкція системи оповіщення:**

В 2018 році роботи по удосконаленню та реконструкції системи оповіщення не проводились.

 В наступному році планується:

- заміна телефонної станції на цифрову з резервним живленням;

- реконструкція радіовузла на більш сучасний.

 Всі питання по удосконаленню системи оповіщення не вирішуються по причині відсутності коштів.

 Основними труднощами які виникають для організації робіт по покращенню системи оповіщення є відсутність фінансування .

ЗАКЛЮЧЕННЯ

1. Враховуючи важливість проблеми своєчасного оповіщення та інформування населення про виникнення або загрозу виникнення небезпеки, органи виконавчої влади і місцевого самоврядування, органи управління ДСНС на всіх рівнях мають вживати заходів щодо створення (модернізації) систем оповіщення з використанням сучасних технічних засобів, які забезпечують найбільш повне оповіщення населення, та утримання цих систем у постійній готовності до використання.

2. Кожний громадянин України повинен знати сигнали оповіщення цивільного захисту та уміти правильно діяти за ними в умовах загрози та виникнення НС.

3. Дисципліна і організованість, суворе виконання без поспіху рекомендацій управління (відділу) з питань надзвичайних ситуацій буде сприяти збереженню здоров'я і життя, а також зменшення матеріальних втрат.

 Керівник заняття \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис, прізвище )