

Додаток 2

до Організаційно-методичних вказівок
з підготовки населення Кам'янка-
Бузького району Львівської області до
дій у надзвичайних ситуаціях на 2019 рік

ПРОГРАМА **спеціальної підготовки працівників, які входять до складу** **спеціалізованих служб і формувань цивільного захисту**

I. Загальні положення

1.1. Ця Програма розроблена відповідно до Кодексу цивільного захисту України та постанови Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 № 444 «Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях» з метою встановлення рекомендованого змісту різних форм навчання, а також навчального часу на їх проведення.

1.2. Навчання за цією Програмою проводиться щорічно в обсязі 15 навчальних годин. Програма складається з двох розділів.

Перший розділ Програми (9 годин) включає загальну тематику, яка відпрацьовується всіма формуваннями цивільного захисту.

Другий розділ Програми (6 годин) – спеціальна тематика, що відпрацьовується формуваннями з урахуванням їх призначення.

Конкретні теми, час на їх вивчення і метод проведення занять зі спеціалізованими службами та формуваннями визначаються керівниками підприємств, установ, організацій з урахуванням специфіки суб'єктів господарювання та завдань, що ними вирішуються, але без скорочення загального часу, який відводиться на навчання.

1.3. У процесі вивчення Програми рекомендується:

ознайомлення із завданнями та особливостями організації заходів цивільного захисту на підприємстві, в установі, організації;

вивчення своїх особистих функціональних обов'язків у складі спеціалізованих служб і формувань цивільного захисту;

ознайомлення з виробничими та технологічними особливостями свого об'єкта господарювання і характером можливих рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідації наслідків стихійних лих, аварій, катастроф, терористичного акту;

набуття практичних вмінь щодо користування засобами індивідуального і колективного захисту, первинними засобами пожежогасіння і дій при проведенні рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідації НС; оволодіння навичками з надання першої допомоги потерпілим.

II. Орієнтовний обсяг засвоєних знань та вмінь за Програмою

2.1. У результаті проходження навчання за Програмою рекомендується знати:

- основні принципи функціонування об'єктової системи цивільного захисту, порядок організації оповіщення про загрозу і виникнення надзвичайної ситуації;

- можливі фактори ураження надзвичайних ситуацій техногенного, природного, воєнного характеру та терористичних проявів;

- основні небезпечні виробничі фактори, техногенні та природні небезпеки, що ймовірні для місця розташування підприємства, установи та організації;

- свої особисті функціональні обов'язки у складі спеціалізованих служб і формувань цивільного захисту (ЦЗ);

- правила використання і зберігання штатних технічних засобів, засобів індивідуального захисту;

- штатні засоби зв'язку;

- порядок проведення часткової, повної санітарної обробки, способи знезараження території, споруд, техніки, одягу, продовольства;

- заходи безпеки при проведенні рятувальних та інших невідкладних робіт;

- прийоми надання домедичної допомоги постраждалим.

2.2. У результаті проходження навчання за Програмою рекомендується вміти:

- запобігати створенню умов, що можуть привести до виникнення НС;

- чітко діяти за сигналами оповіщення, практично виконувати заходи згідно з Планом реагування на НС;

- виконувати заходи з ліквідації аварійних ситуацій на робочому місці, на виробничій ділянці особисто та в складі формування ЦЗ;

- застосовувати закріплену штатну техніку, механізми, прилади та інше табельне майно, а також засоби захисту під час проведення рятувальних та інших невідкладних робіт;

- діяти в складі формування ЦЗ об'єкта при рятуванні персоналу, ліквідації наслідків НС на території об'єкта, а також у взаємодії з іншими силами ЦЗ об'єкта;

- користуватися засобами індивідуального та колективного захисту, табельним аварійно-рятувальним майном, надавати домедичну допомогу (самота взаємодопомогу) постраждалим, здійснювати заходи, що передбачені планом евакуації та укриття у захисній споруді;

- виконувати правила особистої безпеки у процесі виконання завдань розвідки, пошуково-рятувальних та інших невідкладних робіт.

2.3. За підсумками навчання за Програмою рекомендується формування психологічної готовності до чітких та злагоджених дій в умовах стресового впливу уражаючих чинників НС згідно з обов'язками при приведенні формувань у готовність, проведенні рятувальних та інших невідкладних робіт, набуття практичних навичок користування матеріальною частиною техніки, приладів і табельного майна спеціалізованих служб і формувань, засобами захисту.

III. Рекомендована тематика та розподіл навчального часу спеціальної підготовки працівників, які увійшли до складу спеціалізованих служб і формувань цивільного захисту

№ тем	Найменування теми	Кількість годин	Вид заняття
1	2	3	4
Особовий склад спеціалізованих служб цивільного захисту			
1	Нормативно-правові засади створення спеціалізованих служб цивільного захисту підприємства, установи, організації та їх дій в умовах надзвичайних ситуацій	2	Лекція
2	Мета створення спеціалізованої служби об'єкта, її основні завдання, структура, сили та засоби	2	Практичне заняття
3	Матеріально-технічне та фінансове забезпечення роботи спеціалізованої служби	2	Практичне заняття
4	Призначення, основні функції штабу та інших структурних підрозділів спеціалізованої служби	2	Практичне заняття
5	Порядок роботи спеціалізованої служби та її підрозділів при плануванні заходів з ліквідації НС	2	Практичне заняття
6	Порядок роботи спеціалізованої служби при забезпеченні заходів з ліквідації НС	3-4	Практичне заняття
7	Робота спеціалізованої служби під час евакуації	2	Практичне заняття

Зміст

тем для об'єктових спеціалізованих служб цивільного захисту

Тема 1. Нормативно-правові засади створення спеціалізованих служб цивільного захисту підприємства, установи, організації та їх дій в умовах надзвичайних ситуацій.

Законодавчі та інші нормативно-правові акти з питань порядку створення та організації дій спеціалізованих служб підприємства, установи, організації (Кодекс цивільного захисту України, постанови Кабінету Міністрів України, накази ДСНС України та інших центральних органів виконавчої влади, місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування з питань цивільного захисту). Види спеціалізованих служб цивільного захисту.

Тема 2. Мета створення спеціалізованої служби об'єкта, її основні завдання, структура, сили та засоби.

Мета створення спеціалізованої служби. Місце спеціалізованої служби об'єкта в структурі відповідної ланки єдиної державної системи цивільного захисту. Основні завдання служби у різних режимах її діяльності (у режимі

повсякденного функціонування, підвищеної готовності, надзвичайної ситуації, надзвичайного стану). Структура, сили та засоби спеціалізованої служби, порядок їх формування. Функціональні обов'язки особового складу служби.

Тема 3. Матеріально-технічне та фінансове забезпечення роботи спеціалізованої служби.

Призначення, основні характеристики та можливості штатної техніки, приладів і табельного майна спеціалізованої служби об'єкта. Порядок приведення техніки та обладнання служби у готовність до застосування. Фінансове забезпечення діяльності служби. Порядок визначення (проведення розрахунків) необхідної кількості запасів матеріальних засобів для проведення першочергових робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій та життєзабезпечення персоналу об'єкта.

Тема 4. Призначення, основні функції штабу та інших структурних підрозділів спеціалізованої служби.

Призначення, основні функції та організація роботи груп збору, узагальнення інформації, оперативного планування, забезпечення матеріалами, обладнанням і зберігання матеріальних цінностей, евакуація робітників, службовців служби та їх сімей тощо в різних режимах діяльності спеціалізованої служби.

Тема 5. Порядок роботи спеціалізованої служби та її підрозділів при плануванні заходів з ліквідації НС.

Документи з організації роботи спеціалізованої служби. Документи організаційного характеру (наказ про створення служби, штатно-посадовий список, схеми зв'язку і оповіщення, функціональні обов'язки, розклад занять, журнали обліку занять з особовим складом тощо). Номенклатура плануючих, облікових та звітних документів служби, загальний порядок їх розроблення та ведення. Зміст плану забезпечення заходів ЦЗ об'єкта силами служби, приведення служби у готовність, інших плануючих документів та їх відповідність Плану реагування на НС об'єкта.

Тема 6. Порядок роботи спеціалізованої служби при забезпеченні заходів з ліквідації НС.

Організація і управління діями служби у разі виникнення НС. Керівництво структурними підрозділами та позаштатними формуваннями служби під час ліквідації НС. Порядок роботи служби при зборі даних про обстановку, аналізі і оцінці обстановки, підготовці висновків і пропозицій до рішення про організацію роботи служби, прийнятті (уточненні) рішення і доведенні завдань до виконавців, забезпеченні дій сил і засобів. Організація та здійснення взаємодії служби з іншими структурами у різних видах надзвичайних ситуацій, режимах діяльності об'єктової ланки єдиної державної системи цивільного захисту та етапах проведення аварійно-рятувальних робіт у зонах надзвичайних ситуацій.

Тема 7. Робота спеціалізованої служби під час евакуації.

Контроль стану оповіщення, збору персоналу, готовності транспортних засобів до перевезень та формування колон. Дії персоналу служби у пунктах евакуації і районах розміщення. Здійснення усіх видів забезпечення евакуації.

№ тем	Найменування теми	Кількість годин	Вид заняття
Особовий склад формувань цивільного захисту			
1. Загальна тематика			
1.1.	Характеристика небезпечних техногенних факторів, притаманних сфері діяльності підприємства, установи, організації, та найближчих потенційно небезпечних об'єктів	1	Лекція
1.2.	Призначення та організаційна структура позаштатного формування ЦЗ, функціональні обов'язки особового складу та його дії за планом приведення формування в готовність до виконання завдань за призначенням	2	Практичне заняття
1.3.	Організація захисту особового складу формування під час виконання рятувальних та інших невідкладних робіт в умовах надзвичайних ситуацій мирного та воєнного часу	1	Практичне заняття
1.4.	Організація санітарної обробки особового складу формувань, спеціальної обробки техніки і майна при зараженні радіоактивними, отруйними речовинами та бактеріальними засобами	1	Практичне заняття
1.5.	Прийоми надання само- та взаємодопомоги при пораненнях, опіках, кровотечах, переломах під час проведення рятувальних та інших невідкладних робіт. Перша медична та долікарська допомога при гострих отруєннях небезпечними хімічними речовинами	1	Практичне заняття
1.6.	Заходи безпеки при проведенні рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідації наслідків стихійного лиха, аварій, катастроф та проявів терористичних актів	1	Практичне заняття
1.7.	Взаємодія особового складу формувань при проведенні робіт у районах надзвичайних ситуацій	1	Практичне заняття
1.8.	Дії формувань при загрозі та ліквідації наслідків терористичних актів	1	Практичне заняття

Зміст тем загальної тематики

Тема 1.1. Характеристика небезпечних техногенних факторів, притаманних сфері діяльності підприємства, установи, організації, та найближчих потенційно небезпечних об'єктів.

Небезпечні чинники виробничих аварій, їх вплив на екологічну безпеку та безпеку життя і здоров'я людей. Характеристика небезпечних техногенних факторів об'єкта. Загальна характеристика сусідніх об'єктів підвищеної

небезпеки, у зоні техногенних факторів яких може опинитися свій об'єкт. Можливі фактори надзвичайних ситуацій природного характеру цього регіону. Обстановка, яка може скластися на території об'єкта внаслідок надзвичайних ситуацій техногенного, природного та воєнного характеру.

Тема 1.2. Призначення та організаційна структура позаштатного формування ЦЗ, функціональні обов'язки особового складу та його дії за планом приведення формування в готовність до виконання завдань за призначенням.

Призначення формування, його роль та місце у системі виконання заходів з ліквідації надзвичайних ситуацій різних факторів походження. Організаційна структура формування, техніка, засоби озброєння, обладнання і майно. Поняття про готовність формування, порядок приведення формування у готовність. Функціональні обов'язки особового складу та його дії при приведенні формування у готовність до виконання завдань за призначенням. Оповіщення, місце та час збору особового складу. Порядок отримання табельного майна, підгонка засобів індивідуального захисту. Порядок виходу і строк прибуття у визначений район. Заходи, які проводяться з метою підвищення готовності формування. Практичне приведення формування у готовність.

Тема 1.3. Організація захисту особового складу формування під час виконання рятувальних та інших невідкладних робіт в умовах надзвичайних ситуацій мирного та воєнного часу.

Обов'язки командира (начальника) формування щодо забезпечення виконання заходів із захисту особового складу формування. Ведення розвідки, використання колективних та індивідуальних засобів захисту, засобів зв'язку та оповіщення. Дозиметричний, хімічний та бактеріологічний контроль. Протиепідемічні, санітарно-гігієнічні та спеціальні профілактичні заходи. Забезпечення безпеки і захисту формування під час дії у зонах руйнувань, завалів, пожеж, зараження і катастрофічного затоплення.

Страхування осіб, які залучаються до виконання заходів з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу.

Тема 1.4. Організація санітарної обробки особового складу формувань, спеціальної обробки техніки і майна при зараженні радіоактивними, отруйними речовинами та бактеріальними засобами.

Дії особового складу формування при проведенні часткової дезактивації, дегазації та дезінфекції техніки, приладів, засобів захисту, одягу, взуття. Послідовність проведення часткової санітарної обробки людей при зараженні радіоактивними, отруйними, небезпечними хімічними речовинами та бактеріальними засобами. Проведення повної санітарної обробки. Застосування табельних і підручних засобів.

Тема 1.5. Прийоми надання само- та взаємодопомоги при пораненнях, опіках, кровотечах, переломах під час проведення рятувальних та інших невідкладних робіт. Перша медична та долікарська допомога при гострих отруєннях небезпечними хімічними речовинами.

Прийоми і способи зупинення кровотечі, накладання пов'язок на

поранені і обпечені ділянки тіла. Основні правила надання домедичної допомоги при переломах, вивихах і забитих місцях. Надання домедичної допомоги при опіках (термічних і хімічних). Надання домедичної допомоги при шоку, непритомності, ураженні електричним струмом, обмороженні. Домедична допомога при отруєннях і ураженнях отруйними речовинами. Особливості надання допомоги при рятуванні людей з-під завалів.

Тема 1.6. Заходи безпеки при проведенні рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідації наслідків стихійного лиха, аварій, катастроф та проявів терористичних актів.

Необхідні заходи безпеки при проведенні аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт на місцевості, зараженій радіоактивними речовинами, при роботі поблизу будинків і споруд, які загрожують обвалом, у задимлених і загазованих приміщеннях, на електричних мережах, при гасінні нафтопродуктів, при організації робіт у зонах катастрофічного затоплення, в умовах поганої видимості, вночі та взимку.

Тема 1.7. Взаємодія особового складу формувань при проведенні робіт у районах надзвичайних ситуацій.

Організація взаємодії та зв'язку. Порядок встановлення та підтримки взаємодії в районах надзвичайних ситуацій. Взаємодія формування при проведенні інженерних, аварійно-відновлювальних, протипожежних, рятувальних та інших видів робіт. Участь формувань у заходах життєзабезпечення населення, спрямованих на задоволення мінімуму життєвих потреб громадян, які потерпіли від наслідків надзвичайних ситуацій.

Тема 1.8. Дії формувань при загрозі та ліквідації наслідків терористичних актів.

Суб'єкти терористичних дій. Засоби, які можуть бути використані для проведення терористичних актів. Об'єкти впливу. Види терористичних актів. Особливості дій особового складу формувань при загрозі терористичних актів та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, які виникають внаслідок їх здійснення. Підготовка та проведення спеціальних заходів щодо виявлення та ідентифікації небезпечних речовин, найбільш імовірних у разі терористичних актів. Спеціальні заходи щодо виявлення та знешкодження засобів здійснення технологічних терористичних актів. Організація та проведення особовим складом формувань робіт в умовах можливого застосування терористами вибухових пристроїв.

№ тем	Найменування теми	Кількість годин	Вид заняття
2. Спеціальна тематика формувань з урахуванням їх призначення			
2.1. Для рятувальних формувань			
2.1.1.	Розшук та визволення потерпілих з-під завалів будівель, зсувів, снігових лавин. Прийоми та способи рятування людей на верхніх поверхах зруйнованих або палаючих будівель	2	Практичне заняття
2.1.2.	Завалення нестійких конструкцій споруд та їх підсилення. Дії особового складу формування з	1	Практичне

№ тем	Найменування теми	Кількість годин	Вид заняття
	рятування людей із завалених захисних споруд		заняття
2.1.3.	Евакуація людей та майна із зон затоплення (підтоплення), осередків пожеж та територій, забруднених радіоактивними і небезпечними хімічними речовинами	2	Практичне заняття
2.1.4.	Способи транспортування потерпілих. Розміщення потерпілих на транспортних засобах	1	Практичне заняття
2.2. Для формувань механізації робіт			
2.2.1.	Підготовка машин та механізмів до дій в осередках ураження, районах аварій та катастроф	2	Практичне заняття
2.2.2.	Прокладення колонних шляхів. Ремонт доріг та дорожніх споруд. Розчистка доріг від завалів	1	Практичне заняття
2.2.3.	Зведення насипів, дамб, водовідвідних каналів. Ліквідація підтоплень будівель та споруд	1	Практичне заняття
2.2.4.	Усунення аварій та пошкоджень захисних споруд. Дії формування при будівництві укриттів для людей і техніки	1	Практичне заняття
2.2.5.	Види, масштаб і характер пожеж. Гасіння масових, суцільних та лісових пожеж. Влаштування протипожежних бар'єрів, насипів, просік	1	Практичне заняття
2.3. Для аварійно-відновлювальних формувань			
2.3.1.	Ймовірний характер руйнувань і пошкоджень на комунально-енергетичних мережах та технологічних лініях	2	Практичне заняття
2.3.2.	Аварійно-відновлювальні роботи на мережах водо-, теплопостачання та каналізації.	1	Практичне заняття
2.3.3.	Аварійно-відновлювальні роботи на мережах газозабезпечення	1	Практичне заняття
2.3.4.	Аварійно-відновлювальні роботи на системах енергопостачання	1	Практичне заняття
2.3.5.	Дії формування при ліквідації витоків та нейтралізації небезпечних хімічних речовин	1	Практичне заняття

Зміст теми

Тема 2.1.1. Розшук та визволення потерпілих з-під завалів будівель зсувів, снігових лавин. Прийоми та способи рятування людей на верхніх поверхах зруйнованих або палаючих будівель.

Розвідка завалів, пошкоджених і палаючих будівель. Визначення місця знаходження людей. Способи та порядок рятування людей, які знаходяться в завалах будівель, зсувів, снігових лавин (будівництво галерей, проходів).

тунелів, розтаскування конструкцій будівель, використання домкратів, засобів малої механізації тощо). Способи і порядок рятування людей, які знаходяться на верхніх поверхах зруйнованих або палаючих будівель. Обладнання, яке необхідне для проведення робіт при рятуванні людей, та порядок його використання. Способи транспортування потерпілих. Заходи безпеки.

Тема 2.1.2. Завалення нестійких конструкцій споруд та їх підсилення. Дії особового складу формування з рятування людей із завалених захисних споруд.

Визначення стану нестійких конструкцій споруд, прийоми їх завалення або підсилення. Розвідка заваленої захисної споруди. Визначення найбільш доступного місця розкриття та подачі свіжого повітря у захисну споруду, встановлення зв'язку з людьми, які знаходяться у споруді. Механізми та інструменти, які застосовуються при проведенні робіт. Виведення людей та винесення постраждалих із захисної споруди. Особливості рятування людей, які знаходяться у загазованих, затоплених водою і нечистотами приміщень. Способи перенесення постраждалих на ношах і підручних засобах до місць навантаження їх на транспорт.

Тема 2.1.3. Евакуація людей та майна із зон затоплення (підтоплення), осередків пожеж та територій, забруднених радіоактивними і небезпечними хімічними речовинами.

Планування евакуації та всіх видів її забезпечення. Функціональні обов'язки особового складу евакуаційних органів. Порядок визначення евакуаційних пунктів, районів (пунктів) розміщення. Визначення маршрутів евакуації та видів транспортних засобів. Особливості евакуації людей та майна із зон затоплення (підтоплення), осередків пожеж та територій, забруднених радіоактивними і небезпечними хімічними речовинами (далі - НХР).

Тема 2.1.4. Способи транспортування потерпілих. Розміщення потерпілих на транспортних засобах.

Способи транспортування потерпілих. Планування та підготовка транспортних засобів для перевезення евакуйованого населення. Оснащення транспортних засобів спеціальним обладнанням для вивезення поранених, уражених та хворих. Порядок розміщення потерпілих на транспортних засобах.

Тема 2.2.1. Підготовка машин та механізмів до дій в осередках ураження, районах аварій та катастроф.

Перевірка технічного стану машин до дій у вогнищах ураження, аварій та катастроф, особливості проведення робіт. Періодичність обслуговування техніки і машин при проведенні рятувальних та інших невідкладних робіт.

Тема 2.2.2. Прокладення колонних шляхів. Ремонт доріг та дорожніх споруд. Розчистка доріг від завалів.

Визначення місць пророблення проїздів (проходів) у завалах. Способи влаштування проїздів (проходів) у завалах (розчисткою завалу, верхом завалу). Влаштування магістральних і бокових проїздів з одностороннім та двостороннім рухом. Обладнання маршрутів для виведення людей із завалених захисних споруд до місць посадки на транспорт. Обладнання маршрутів для винесення уражених. Основні види спільних робіт рятувальників і підрозділів інженерних машин із пророблення проходів у завалах. Особливості проведення

робіт в умовах зараження місцевості радіоактивними, отруйними, небезпечними хімічними речовинами. Заходи безпеки при проведенні робіт.

Тема 2.2.3. Зведення насипів, дамб, водовідвідних каналів. Ліквідація підтоплень будівель та споруд.

Порядок визначення зони можливого затоплення при прориві греблі гідротехнічних споруд, повені. Вихідні дані для розрахунку можливого масштабу аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт при ліквідації наслідків прориву греблі гідротехнічної споруди, повені. Порядок проведення робіт при зведенні насипів, дамб, водовідвідних каналів. Порядок огляду будівель та споруд, які були підтоплені, на предмет можливості їх використання для проживання та експлуатації. Заходи безпеки при огляді будівель, споруд та проведенні в них аварійно-відновних робіт.

Тема 2.2.4. Усунення аварій та пошкоджень захисних споруд. Дії формування при будівництві укриттів для людей і техніки.

Перевірка стану конструкцій, що обгороджують, захисно-герметичних дверей (воріт), ставнів, гермоклапанів і клапанів надлишкового тиску. Виконання робіт при порушенні подачі чистого повітря, відновленні герметичності конструкцій, що обгороджують, усуненні загрози затоплення, припиненні подачі електроенергії, порушенні роботи системи подачі повітря.

Класифікація укриттів для людей і техніки, їх особливості. Техніка, яка може застосовуватись при спорудженні укриттів для людей і техніки. Будівельні матеріали, інструменти. Особливості проведення робіт в умовах надзвичайних ситуацій різного походження. Заходи безпеки.

Тема 2.2.5. Види, масштаб і характер пожеж. Гасіння масових, суцільних та лісових пожеж. Влаштування протипожежних бар'єрів, насипів, просік.

Порядок визначення виду, масштабу і характеру пожежі. Оцінка пожежної обстановки при різних видах пожеж. Дії особового складу формування при гасінні масових, суцільних та лісових пожеж. Влаштування протипожежних бар'єрів, насипів, просік. Особливості гасіння пожеж при вибухах паливно-повітряних і газоповітряних середовищ. Заходи безпеки.

Тема 2.3.1. Ймовірний характер руйнувань і пошкоджень на комунально-енергетичних мережах та технологічних лініях.

Характер і масштаб впливу уражаючих факторів стихійних лих, аварій та катастроф на комунально-енергетичні та технологічні мережі. Можливий характер руйнувань та пошкоджень. Зміст плану об'єкта з відображенням усіх мереж, місць прокладення відновлюваних мереж, напрямків руху від насосних станцій води, газу, пари, технологічних продуктів тощо. Організація та проведення розвідки аварійно-відновлюваних робіт на комунально-енергетичних мережах об'єкта для визначення місць і масштабу їх руйнувань та пошкоджень.

Тема 2.3.2. Аварійно-відновлювальні роботи на мережах водо-, теплопостачання та каналізації.

Заходи із захисту води і джерел водопостачання. Відшукування колодязів і камер, відриття завалів над ними і відключення вводів до будинків і споруд або пошкоджених ділянок мереж для попередження затоплення

підвальних приміщень, які використовуються для розміщення енергетичного і технологічного обладнання. Відключення пошкоджених теплотрас, відвід гарячої води, конденсату, пари у безпечні місця. Прийоми перекриття трубопроводів. Відкачування води з підвальних приміщень. Відновлювальні роботи на пошкоджених мережах. Влаштування тимчасових обхідних трубопроводів. Характер можливих руйнувань і ушкоджень систем каналізації. Види і способи аварійних робіт на мережах каналізації та відведення стічних вод. Заходи безпеки.

Тема 2.3.3. Аварійно-відновлювальні роботи на мережах газозабезпечення.

Система газозабезпечення об'єкта. Характер можливих руйнувань і ушкоджень на системах газозабезпечення. Види і способи аварійних робіт. Способи виявлення місць аварій на системах газозабезпечення. Способи екстреного усунення аварій на газових мережах. Основні способи тимчасового відновлення пошкоджених ділянок газопроводів.

Тема 2.3.4. Аварійно-відновлювальні роботи на системах енергопостачання.

Система електрозабезпечення об'єкта. Склад мереж і споруд електрозабезпечення першої категорії. Електричні споруди і мережі спільного користування другої категорії. Характер можливих руйнувань і ушкоджень на системах електрозабезпечення. Види і способи аварійних робіт на системах електрозабезпечення. Основні способи екстреного усунення аварій. Подача електроенергії в окремі райони і ділянки осередку ураження. Основні способи тимчасових аварійно-відновлювальних робіт.

Тема 2.3.5. Дії формування при ліквідації витоків та нейтралізації небезпечних хімічних речовин.

Характеристика комунікацій об'єкта, який має НХР. Можливий характер руйнувань. Способи захисту від НХР. Порядок відключення пошкоджених ділянок і аварійного зливу НХР. Ремонт пошкоджених ділянок. Техніка безпеки при проведенні робіт.

№ тем	Найменування теми	Кількість годин	Вид заїняття
2.4. Для формувань розвідки, радіаційного та хімічного захисту			
2.4.1.	Організація радіаційного і хімічного контролю. Прилади радіаційної та хімічної розвідки	1	Практичне заняття
2.4.2.	Організація радіаційного і хімічного спостереження. Мережа спостереження та лабораторного контролю	1	Практичне заняття
2.4.3.	Дії формувань при веденні розвідки маршрутів висування і району (об'єкта) аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт	1	Практичне заняття
2.4.4.	Спеціальна обробка на об'єкті господарської діяльності. Її сутність і зміст	1	Практичне заняття