

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
КАФЕДРА ПОЖЕЖНОЇ ТА РЯТУВАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор університету з навчальної
та методичної роботи
к. психолог. н., професор

О.О. Назаров

«_____» _____ 2016 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Організація роботи у непридатному для дихання середовищі

спеціальність 261 Пожежна безпека

спеціалізація автоматичні системи пожежної та техногенної безпеки, аудит пожежної та техногенної безпеки

Робоча програма навчальної дисципліни «Організація роботи у непридатному для дихання середовищі» для здобувачів вищої освіти.

за спеціальністю «пожежна безпека».

за спеціалізацією «автоматичні системи пожежної та техногенної безпеки», «аудит пожежної та техногенної безпеки».

Розробники: Пономаренко Р.В. заступник начальника кафедри ПтаРП, к.т.н., с.н.с., майор служби ЦЗ; Чернуха А.А. доцент кафедри ПтаРП, к.т.н., підполковник служби ЦЗ.

Робочу програму навчальної дисципліни рекомендовано кафедрою пожежної та рятувальної підготовки.

Протокол від «25» серпня 2016 року № 1

Начальник кафедри пожежної та рятувальної підготовки
к.т.н., доцент

_____ П.А. Ковальов
(підпис) (прізвище та ініціали)

«25» серпня 2016 року

Схвалено вченою радою факультету оперативно-рятувальних сил.

Протокол від «29» серпня 2016 року № 10

Голова вченої ради факультету оперативно-рятувальних сил
к.т.н., доцент

_____ О.Є. Безуглов
(підпис) (прізвище та ініціали)

«29» серпня 2016 року

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, (спеціалізація) освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
	Галузь знань – 26 «Цивільна безпека»	За вибором	
	Спеціальність – 261 «Пожежна безпека»	Рік підготовки:	
	Спеціалізація - «автоматичні системи пожежної та техногенної безпеки», «аудит пожежної та техногенної безпеки».	2017-й	2017-й
Кількість кредитів – 0	Освітній ступінь: бакалавр	Семестр	
Модулів – 0		1-й	1-й
Індивідуальне (науково-дослідне) завдання - 0		Лекції:	
Загальна кількість годин – 0		0 год.	0 год.
з них:		Практичні заняття:	
		0 год.	0 год.
аудиторних – 0 год.		Семінарські заняття:	
самостійної роботи – 0		0 год.	0 год.
		Лабораторні заняття:	
		0 год.	0 год.
		Самостійна робота:	
		0 год.	0 год.
		Індивідуальне завдання:	
	0 год.	0 год.	
	Вид контролю:		
	-	-	
Кількість кредитів – 3		Семестр	
Модулів – 2		2-й	2-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання - 0		Лекції:	
Загальна кількість годин – 180		4 год.	6 год.
з них:		Практичні заняття:	
		40 год.	2 год.
аудиторних – 2,85 год.		Семінарські заняття:	
самостійної роботи – 3,28 год.		0 год.	0 год.
		Лабораторні заняття:	
		0 год.	0 год.
		Самостійна робота:	
		92 год.	172 год.
		Індивідуальне завдання:	
	0 год.	0 год.	
	Вид контролю:		
	модульна робота №№ 1,2, залік	модульна робота, залік	
Кількість кредитів – 3	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	Семестр	
Модулів – 1		3-й	3-й

		Лекції:	
Індивідуальне науково-дослідне завдання - 0		0 год.	6 год.
Загальна кількість годин – 90		Практичні заняття:	
з них:		44 год.	2 год.
аудиторних – 2,9 год.		Семінарські заняття:	
самостійної роботи – 3,1 год.		0 год.	0 год.
		Лабораторні заняття:	
		0 год.	0 год.
		Самостійна робота:	
		46 год.	0 год.
		Індивідуальне завдання:	
		0 год.	0 год.
		Вид контролю:	
		модульна робота №3, залік	залік

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної та індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – (154/161/0);

для заочної форми навчання – (14/301/0).

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: є навчання виконанню обов'язків пожежного-рятувальника під час несення служби, а також під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій та гасінні пожеж у відповідності до вимог керівних документів.

Завдання: сформувати у майбутнього фахівця чіткі знання і вміння щодо виконання функціональних обов'язків пожежного-рятувальника в підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

знати:

- призначення, принцип дії, будову, тактико-технічні характеристики та правила експлуатації основних пожежно-рятувальних автомобілів, пожежно-технічного оснащення, обладнання та спорядження;
- порядок організації несення служби черговим караулом в державній пожежно-рятувальній частині;
- вимоги безпеки праці під час виконання усіх видів робіт за призначенням;
- вимоги і основні положення статутів, настанов, наказів, нормативів по практичному навчанню особового складу газодимозахисної служби;
- роль та місце газодимозахисної служби у системі оперативної підготовки особового складу оперативно-рятувальної служби цивільного захисту;
- значення газодимозахисної служби в підвищенні оперативної готовності підрозділів оперативно-рятувальної служби цивільного захисту;
- організацію проведення занять з дисципліни з особовим складом підрозділів;
- призначення, будова, технічні характеристики, принцип роботи, прийоми роботи і обслуговування ізолюючих апаратів, вимоги до баз газодимозахисної служби і контрольних постів;
- зміст і організацію проведення занять по підготовці газодимозахисника;
- вимоги правил безпеки праці при проведенні навчально-тренувальних занять та інших видів робіт.

уміти:

- виконувати обов'язки осіб внутрішнього наряду чергового караулу;
- виконувати роботи під час розшуку постраждалих у зоні пожежі, їх транспортування та евакуації із небезпечної зони;
- виконувати роботи із пожежно-технічним оснащенням, обладнанням та спорядженням.
- вирішувати задачі, виконувати вправи і нормативи практичного навчання особового складу газодимозахисної служби;
- практично використовувати ізолюючі апарати, пожежно-рятувальну техніку, устаткування і засоби зв'язку служби;
- планувати, організовувати, методично правильно проводити заняття із газодимозахисниками;
- забезпечувати безпечні умови праці особового складу, аналізувати роботу з питань безпеки праці і розробляти методи їх покращення.

мати навички:

- застосування первинних засобів пожежогасіння;
- роботи в складі відділення під час ведення оперативних дій в складі відділення та ланки ГДЗС;
- щодо дій особового складу відділення за сигналом «Тривога»;
- щодо дій в непридатному для дихання середовищі.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти: називати основні визначення, описувати будову та тактико-технічні характеристики пожежно-технічного оснащення, обладнання та спорядження, а також захисних дихальних апаратів, що знаходяться в оперативному розрахунку державних пожежно-рятувальних частин;

ідентифікувати та пояснювати різницю між видами та типами пожежно-рятувальних автомобілів та первинними засобами пожежогасіння;

описувати комплектацію основних пожежно-рятувальних автомобілів;

пояснювати основні вимоги безпеки праці та порядок виконання робіт за призначенням в складі відділення чергового караулу та ланки ГДЗС, а також під час обслуговування та зарядки захисних дихальних апаратів.

3. Програма навчальної дисципліни

МОДУЛЬ 1. ОСНОВНІ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНІ АВТОМОБІЛІ ТА ПОЖЕЖНО-ТЕХНІЧНЕ ОСНАЩЕННЯ. ПРОЦЕС ГОРІННЯ, СПОСОБИ ТА ЗАСОБИ ЙОГО ПРИПИНЕННЯ

- Тема 1.1. Організація роботи в непридатному для дихання середовищі, мета та завдання.
- Тема 1.2. Пожежні рукава.
- Тема 1.3. Рукавне обладнання.
- Тема 1.4. Ручні та переносні пожежні стволи та монітори.
- Тема 1.5. Повітряно-механічна піна. Обладнання для отримання ПМП.
- Тема 1.6. Переносні пожежні драбини. Немеханізований пожежний інструмент.
- Тема 1.7. Пожежно-рятувальні автомобілі. Комплектація основних пожежно-рятувальних автомобілів.
- Тема 1.8. Загальні відомості про горіння та горючі речовини. Первинні засоби пожежогасіння.
- Тема 1.9. Вогнегасники. Прийоми застосування вогнегасників.
- Тема 1.10. Загальні відомості про протипожежне водопостачання.

МОДУЛЬ 2. ОРГАНІЗАЦІЯ КАРАУЛЬНОЇ СЛУЖБИ ТА ОСНОВИ ВЕДЕННЯ ОПЕРАТИВНИХ ДІЙ

- Тема 2.1. Організація караульної служби в державній пожежно-рятувальній частині.
- Тема 2.2. Організація постової та дозорної служби в державній пожежно-рятувальній частині.
- Тема 2.3. Порядок зміни чергових караулів.
- Тема 2.4. Збір, виїзд, порядок слідування за сигналом «Тривога». Оперативне розгортання сил та засобів.
- Тема 2.5. Обов'язки особового складу під час ведення оперативних дій. Поняття про тактичні можливості караулу на основних пожежно-рятувальних автомобілях.
- Тема 2.6. Розвідка та рятування людей на пожежі.

МОДУЛЬ № 3. ГАЗОДИМОЗАХИСНА СЛУЖБА В ПІДРОЗДІЛАХ ДСНС УКРАЇНИ. ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ. РОБОТА ЛАНОК ГДЗС ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

- Тема 3.1. Організація газодимозахисної служби територіальних підрозділів ДСНС України.
- Тема 3.2. Основні поняття про фізіологію дихання, продукти горіння та їх вплив на організм людини.
- Тема 3.3. Класифікація засобів захисту органів дихання.
- Тема 3.4. Апарат на стисненому повітрі АСВ-2.
- Тема 3.5. Система експлуатації ізолюючих апаратів. Оперативна перевірка, перевірка № 1 АСП.
- Тема 3.6. Робота в АСП на свіжому повітрі (ходьба та нешвидкий біг по горизонтальній поверхні).
- Тема 3.7. Апарати на стисненому повітрі АИР-217, АИР-317, АВХ, АВИМ.
- Тема 3.8. АСП провідних західних фірм.
- Тема 3.9. Регенеративні дихальні апарати
- Тема 3.10. Групові засоби захисту. Переносні та пересувні димососи. Автомобілі ГДЗС.
- Тема 3.11. Обов'язки посадових осіб ГДЗС
- Тема 3.12. Загальні правила роботи в ізолюючих апаратах.
- Тема 3.13. Розрахунок часу роботи в АСП та РДА
- Тема 3.14. Бази та пости ГДЗС.
- Тема 3.15. Подолання смуги психологічної підготовки
- Тема 3.16. Централізоване обслуговування ізолюючих апаратів.
- Тема 3.17. Робота в АСП (тренажер «Лабіринт»)
- Тема 3.18. Система підготовки газодимозахисників. Правила підготовки методичних розробок «Робота в ізолюючих апаратах».
- Тема 3.19. Робота в АСП (проведення розвідки в промисловій зоні).
- Тема 3.20. Робота газодимозахисників в умовах підвищеної та низької температури. впливу небезпечних хімічних речовин.
- Тема 3.21. Робота в АСП (проведення розвідки в житловій зоні).

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		Л	ПЗ	Лаб	Інд	Ср		Л	ПЗ	Лаб	Інд	Ср
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1. Основні пожежно-рятувальні автомобілі та пожежно-технічне оснащення. процес горіння, способи та засоби його припинення. Процес горіння, способи та засоби його припинення												
Тема 1.1. Організація роботи в непридатному для дихання середовищі, мета та завдання.	4	2				2	4	2				2
Тема 1.2. Пожежні рукава.	4		2			2	4					4
Тема 1.3. Рукавне обладнання.	4		2			2	4					4
Тема 1.4. Ручні та переносні пожежні стволи та монітори.	4		2			2	4					4
Тема 1.5. Повітряно-механічна піна. Обладнання для отримання ПМП.	4		2			2	4					4
Тема 1.6. Переносні пожежні драбини. Немеханізований пожежний інструмент.	4		2			2	4					4
Тема 1.7. Пожежно-рятувальні автомобілі. Комплектація основних пожежно-рятувальних автомобілів.	8		4			4	6					6
Тема 1.8. Загальні відомості про горіння та горючі речовини. Первинні засоби пожежогасіння.	4		2			2	4	2				2
Тема 1.9. Вогнегасники. Прийоми застосування вогнегасників.	4		2			2	4					4
Тема 1.10. Загальні відомості про протипожежне водопостачання.	4		2			2	4					4
Разом за модулем 1	44	2	20			22	42	4				38
Модуль 2. Організація караульної служби та основи ведення оперативних дій												
Тема 2.1. Організація караульної служби в державній пожежно-рятувальній частині.	6	2				4	6	2				4
Тема 2.2. Організація постової та дозорної служби в державній пожежно-рятувальній частині.	8		4			4	8		2			6
Тема 2.3. Порядок зміни чергових караулів.	8		4			4	8					8
Тема 2.4. Збір, виїзд, порядок слідування за сигналом «Тривога». Оперативне розгортання сил та засобів.	4		2			2	4					4
Тема 2.5. Обов'язки особового складу під час ведення оперативних дій. Поняття про тактичні можливості караулу на основних пожежно-рятувальних автомобілях.	9		4			5	9					9
Тема 2.6. Розвідка та рятування людей на пожежі.	4		2			2	4					4
Разом за модулем 2	39	2	16			21	39	2	2			35
Модуль № 3. Газодимозахисна служба територіальних підрозділів ДСНС України. Засоби захисту органів дихання. Робота ланок ГДЗС під час												

ліквідації надзвичайних ситуацій											
Тема 3.1. Організація газодимозахисної служби територіальних підрозділів ДСНС України.	6	2				4	6	2			4
Тема 3.2. Основні поняття про фізіологію дихання, продукти горіння та їх вплив на організм людини.	6	2				4	6	2			4
Тема 3.3. Класифікація засобів захисту органів дихання.	6	2				4	6	2			4
Тема 3.4. Апарат на стисненому повітрі АСВ-2.	4		2			2	8		2		6
Тема 3.5. Система експлуатації ізолюючих апаратів. Оперативна перевірка, перевірка № 1 АСП.	4		2			2	6				6
Тема 3.6. Робота в АСП на свіжому повітрі (ходьба та нешвидкий біг по горизонтальній поверхні).	2		2								
Тема 3.7. Апарати на стисненому повітрі АІР-217, АІР-317, АВХ, АВІМ.	4		2			2	6				6
Тема 3.8. АСП провідних західних фірм.	4		2			2	4				4
Тема 3.9. Регенеративні дихальні апарати	4		2			2	4				4
Тема 3.10. Групові засоби захисту. Переносні та пересувні димососи. Автомобілі ГДЗС.	4		2			2	4				4
Тема 3.11. Обов'язки посадових осіб ГДЗС	4		2			2	6				6
Тема 3.12. Загальні правила роботи в ізолюючих апаратах.	4		2			2	6				6
Тема 3.13. Розрахунок часу роботи в АСП та РДА	4		2			2	6				6
Тема 3.14. Бази та пости ГДЗС.	6		2			4	6				6
Тема 3.15. Подолання смуги психологічної підготовки	2		2								
Тема 3.16. Централізоване обслуговування ізолюючих апаратів.	4		2			2	6				6
Тема 3.17. Робота в АСП (тренажер «Лабіринт»)	2		2								
Тема 3.18. Система підготовки газодимозахисників. Правила підготовки методичних розробок «Робота в ізолюючих апаратах».	4		2			2	4				4
Тема 3.19. Робота в АСП (проведення розвідки в промисловій зоні).	4		2								
Тема 3.20. Робота газодимозахисників в умовах підвищеної та низької температури. впливу небезпечних хімічних речовин.	6		2			4	6				6
Тема 4.21. Робота в АСП (проведення розвідки в житловій зоні).	6		2			4					
Контрольно-модульна робота № 3	2		2								
Разом за модулем 3	90	6	38			46	90	6	2		82

5. Теми семінарських занять

Семінарські заняття, згідно навчальної програми дисципліни, не плануються.

6. Теми практичних занять та лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	«Лекція» Організація робіт у непридатному для дихання середовищі, мета та завдання.	2
2.	Пожежні рукава.	2
3.	Рукавне обладнання.	2
4.	Ручні та переносні пожежні стволи та монітори.	2
5.	Повітряно-механічна піна. Обладнання для отримання ПМП.	2
6.	Переносні пожежні драбини. Немеханізований пожежний інструмент.	2
7.	Пожежно-рятувальні автомобілі. Комплектація основних пожежно-рятувальних автомобілів.	4
8.	Загальні відомості про горіння та горючі речовини. Первинні засоби пожежогасіння.	2
9.	Вогнегасники. Прийоми застосування вогнегасників.	2
10.	Загальні відомості про протипожежне водопостачання.	2
11.	Контрольна модульна робота № 1	2
12.	«Лекція» Організація караульної служби в державній пожежно-рятувальній частині.	2
13.	Організація постової та дозорної служби в державній пожежно-рятувальній частині.	2
14.	Порядок зміни чергових караулів.	4
15.	Збір, виїзд, порядок слідування за сигналом «Тривога». Оперативне розгортання сил та засобів.	4
16.	Обов'язки особового складу під час ведення оперативних дій. Поняття про тактичні можливості караулу на основних пожежно-рятувальних автомобілях.	4
17.	Розвідка та рятування людей на пожежі.	2
18.	Контрольна модульна робота № 2	2
19.	Організація газодимозахисної служби територіальних підрозділів ДСНС України.	2
20.	Основні поняття про фізіологію дихання, продукти горіння та їх вплив на організм людини.	2
21.	Класифікація засобів захисту органів дихання.	2
22.	Апарат на стисненому повітрі АСВ-2.	2
23.	Система експлуатації ізолюючих апаратів. Оперативна перевірка, перевірка № 1 АСП.	2
24.	Робота в АСП на свіжому повітрі (ходьба та нешвидкий біг по горизонтальній поверхні).	2
25.	Апарати на стисненому повітрі АИР-217, АИР-317, АВХ, АВИМ.	2
26.	АСП провідних західних фірм.	2
27.	Регенеративні дихальні апарати	2
28.	Групові засоби захисту. Переносні та пересувні димососи. Автомобілі ГДЗС.	2
29.	Обов'язки посадових осіб ГДЗС	2
30.	Загальні правила роботи в ізолюючих апаратах.	2
31.	Розрахунок часу роботи в АСП та РДА	2
32.	Бази та пости ГДЗС. Централізоване обслуговування ізолюючих апаратів.	2
33.	Подолання смуги психологічної підготовки	2
34.	Система підготовки газодимозахисників. Правила підготовки методичних розробок «Робота в ізолюючих апаратах».	2
35.	Робота в АСП (тренажер «Лабіринт»)	2
36.	Робота газодимозахисників в умовах підвищеної та низької температури, впливу небезпечних хімічних речовин.	2
37.	Робота в АСП (проведення розвідки в промисловій зоні).	4
38.	Робота в АСП (проведення розвідки в житловій зоні).	2
39.	Контрольна модульна робота № 3	2
40.	Разом	88 год.

7. Теми лабораторних занять

Лабораторні заняття, згідно навчальної програми дисципліни, не плануються.

8. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Організація робіт у непридатному для дихання середовищі, мета та завдання.	2
2.	Пожежні рукава.	4
3.	Рукавне обладнання.	2
4.	Ручні та переносні пожежні стволи та монітори.	2
5.	Повітряно-механічна піна. Обладнання для отримання ПМП.	4
6.	Переносні пожежні драбини. Немеханізований пожежний інструмент.	4
7.	Пожежно-рятувальні автомобілі. Комплектація основних пожежно-рятувальних автомобілів.	4
8.	Загальні відомості про горіння та горючі речовини. Первинні засоби пожежогасіння.	4
9.	Вогнегасники. Прийоми застосування вогнегасників.	4
10.	Загальні відомості про протипожежне водопостачання.	4
11.	Організація караульної служби в державній пожежно-рятувальній частині.	4
12.	Організація постової та дозорної служби в державній пожежно-рятувальній частині.	5
13.	Розвідка та рятування людей на пожежі.	4
14.	Організація газодимозахисної служби територіальних підрозділів ДСНС України.	4
15.	Основні поняття про фізіологію дихання, продукти горіння та їх вплив на організм людини.	4
16.	Класифікація засобів захисту органів дихання.	4
17.	Апарат на стисненому повітрі АСВ-2.	4
18.	Система експлуатації ізолюючих апаратів. Оперативна перевірка, перевірка № 1 АСП.	2
19.	Апарати на стисненому повітрі АИР-217, АИР-317, АВХ, АВИМ.	2
20.	АСП провідних західних фірм.	2
21.	Регенеративні дихальні апарати	2
22.	Групові засоби захисту. Переносні та пересувні димососи. Автомобілі ГДЗС.	2
23.	Обов'язки посадових осіб ГДЗС	4
24.	Загальні правила роботи в ізолюючих апаратах.	4
25.	Розрахунок часу роботи в АСП та РДА	4
26.	Бази та пости ГДЗС. Централізоване обслуговування ізолюючих апаратів	4
27.	Система підготовки газодимозахисників. Правила підготовки методичних розробок «Робота в ізолюючих апаратах».	2
28.	Робота газодимозахисників в умовах підвищеної та низької температури, впливу небезпечних хімічних речовин	2
Разом		92 год.

9. Індивідуальні завдання

Індивідуальні завдання, згідно навчальної програми дисципліни, не плануються.

10. Методи навчання

Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності:

словесні;
індуктивні і дедуктивні;
наочні;
практичні;
самостійна робота.

11. Методи контролю

Методи контролю і самоконтролю за ефективністю навчально-пізнавальної діяльності:

індивідуальне опитування;
фронтальний опитування;
письмові контрольні роботи;
машинний контроль;
виконання практичних вправ;
письмові заліки;
письмові іспити.

Оцінка за бальною шкалою елементів навчальної діяльності з дисципліни

Елементи навчальної діяльності	Усього за семестр балів
II семестр	
Відвідування та робота на занятті	48
Тестовий контроль	0
Модульна контрольна робота	
№1	30
№2	22
Усього – максимум за період	100
<i>Додаткові необов'язкові завдання та науково-дослідна діяльність здобувача вищої освіти</i>	0
Накопичувальний підсумок	100
III семестр	
Відвідування та робота на занятті	63
Тестовий контроль	0
Модульна контрольна робота	37
Усього – максимум за період	100
<i>Додаткові необов'язкові завдання та науково-дослідна діяльність здобувача вищої освіти</i>	0
Накопичувальний підсумок	100

Шкали оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності за шкалою ВНЗ	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		екзамен, диф. залік	залік
90-100 <i>(та вище з урахуванням необов'язкових завдань)</i>	A	відмінно	зараховано
80-89	B	добре	
65-79	C	задовільно	
55-64	D		
50-54	E		
35-49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	

13. Методичне забезпечення

13.1. Контрольні питання для проведення підсумкового контролю (модульний контроль, екзамен)

Модуль 1.

1. Пожежні рукава, призначення, будова.
2. Групи міцності пожежних рукавів.
3. Види пожежних рукавів в залежності від галузі використання та матеріалу, з якого виготовлено рукавний чохол.
4. Маркування напірних та всмоктувальних пожежних рукавів.
5. Випробування всмоктувальних пожежних рукавів.
6. Випробування напірних пожежних рукавів.
7. Пожежні з'єднувальні головки, призначення, будова, види.
8. Пожежна всмоктувальна сітка, призначення, будова, ТТХ.
9. Рукавне розгалуження призначення, будова, ТТХ.
10. Рукавний водозбирач призначення, будова, ТТХ.
11. Ключ з'єднувальних головок, рукавний утримувач, бандаж для напірного рукава призначення, ТТХ.

12. Пожежний гідроелеватор призначення, будова, ТТХ.
13. Призначення, класифікація та види пожежних стволів.
14. Призначення, будова, основні ТТХ водяного ствола суцільного струменя РС-50.
15. Призначення, будова, основні ТТХ водяного ствола суцільного струменя РС-70.
16. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатоцільового призначення СРК-50.
17. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатоцільового призначення РСК-50.
18. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатоцільового призначення РСП-70.
19. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатоцільового призначення РСП-50.
20. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатоцільового призначення РСКЗ-70.
21. Призначення, будова, водяного пожежного ствола суцільного струменя РС-50.01А та РС-70.01А.
22. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатоцільового призначення РС-А(м).
23. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатоцільового призначення РС-Б(м).
24. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатоцільового призначення СРП-50Е.
25. Призначення, будова, основні ТТХ водяного пожежного ствола багатоцільового призначення СРП-50А.
26. Призначення, будова, основні ТТХ водо-пінного пожежного ствола.
27. Лафетні пожежні стволи, призначення, будова, види, основні ТТХ.
28. Монітори лафетний пожежний призначення, будова, види, основні ТТХ.
29. Піноутворювач, призначення, групи.
30. Властивості повітряно-механічної піни.
31. Призначення, будова, основні ТТХ ПЗ-1, ПЗ-2.
32. Призначення, будова, основні ТТХ СПП.
33. Призначення, будова, основні ТТХ СППЕ-2 та СППЕ-4.
34. Призначення, будова, основні ТТХ СППЕ-8 та СППК-2.
35. Призначення, будова, основні ТТХ СППК-4 та СППК-8.
36. Призначення, будова, основні ТТХ СВПР.
37. Призначення, будова, основні ТТХ ГПС-100 та ГПС-600.
38. Призначення, будова, основні ТТХ ГПС-200 та ГПС-2000.
39. Призначення, будова, основні ТТХ УГПС-100 та УГПС-200.
40. Призначення, будова, основні ТТХ УГПС-600.
41. Призначення, будова, основні ТТХ УГПС-1200ЛП та УГПС-1200СФ.
42. Призначення, види, переваги установок комплексного гасіння пожеж.
43. Призначення та види переносних пожежних драбин.
44. Пожежна драбина-палиця призначення, будова, ТТХ.
45. Штурмова пожежна драбина призначення, будова, ТТХ.
46. Висувна пожежна драбина призначення, будова, ТТХ.
47. Випробування пожежної драбини-палиці, штурмової пожежної драбини, висувної пожежної драбини.
48. Лом пожежний важкий, призначення, будова, ТТХ.
49. Лом пожежний легкий, призначення, будова, ТТХ.
50. Лом пожежний універсальний, призначення, будова, ТТХ.
51. Пожежний багор призначення, будова, ТТХ.
52. Пожежний гак та гак для відкриття кришок колодязів, призначення, будова, ТТХ.
53. Електрозахисні засоби, призначення, склад, ТО.
54. Експлуатація немеханізованого пожежного інструмента та електрозахисних засобів.
55. Види пожежних автомобілів в залежності від їх призначення. Загальна будова пожежних автоцистерн.
56. Маркування пожежних автомобілів.
57. Призначення ПРА порошкового, газового та комбінованого гасіння.

58. Призначення пожежного автопідйомника, авто драбини та ПРА ГДЗС.
59. Призначення ПРА димовидалення, автомобіля-лабораторії, автомобіля ТЗ.
60. Призначення насосно-рукавного автомобіля, ПРА насосної станції, рукавного ПРА та штабного ПРА.
61. Вкажіть місця де розміщено пожежно-технічне обладнання на ПА. Наведіть перелік ПТО, яке розміщено в кабіні ПРА.
62. Порядок ТО ПРА на пожежі та після.
63. Наведіть основні ТТХ АЦ-40(130)63Б.
64. АЦ-40(432921)63Б.02
65. IVECO MAGIRUS LF-16 TS
66. Наведіть основні ТТХ АЦ-40(131)137.
67. Наведіть основні ТТХ АЦ-40/4(433104) 250.01(диз.).
68. Наведіть визначення поняття горіння, та умови для протікання цього процесу.
69. Групи горючості речовин та матеріалів
70. Принципи припинення горіння.
71. Надайте визначення поняттю пожежа, охарактеризуйте його.
72. Охарактеризуйте періоди розвитку пожежі.
73. Класи пожеж, умовні позначення.
74. Вогнегасні речовини, класифікація по принципу припинення горіння.
75. Основні вимоги до облаштування ПГ, покажчики розміщення ПГ.
76. Основні вимоги до облаштування ПВ, покажчики розміщення ПВ.
77. Пожежний кран-комплект, призначення, склад, вимоги до влаштування, порядок ТО.
78. Пожежна колонка, призначення, будова, ТТХ.
79. Пожежний гідрант, призначення, види, будова, ТТХ.
80. Кільцеві та тупикові системи протипожежного водопостачання.
81. Що відноситься до безводопровідного протипожежного водопостачання? Обладнання під'їзних майданчиків, пірсів та колодязів.
82. Що відноситься до первинних засобів пожежогасіння (нормативний документ)?
83. Призначення та коротка ТТХ коши та бочки з водою.
84. Тактичні прийоми застосування вогнегасників.
85. Порошкові вогнегасники, призначення, принцип дії.
86. Вуглекислотні вогнегасник, призначення, принцип приведення в дію.
87. Призначення, будова та принцип дії водяних, водопінних та аерозольних вогнегасників.
88. ВВК-1,4, будова, ТТХ.
89. ВВК-2, будова, ТТХ.
90. ВВК-18, будова, ТТХ.
91. ВВК-56, будова, ТТХ.
92. ВП-2, будова, ТТХ.
93. ВП-5, будова, ТТХ.
94. ВП-50, будова, ТТХ.
95. ВП-100, будова, ТТХ.
96. ВВ-9 призначення, будова, коротка ТТХ.
97. ВВПА-400 призначення, будова, коротка ТТХ.
98. ВВП-100 призначення, будова, коротка ТТХ.
99. САМ-3, будова, особливості застосування.
100. Запірно-пусковий пристрій, призначення, будова.
101. Пожежні щити, види, комплектація.

Модуль 2.

1. Склад внутрішнього наряду караулу.
2. Обов'язки днювального по гаражу.
3. Обов'язки постового біля фасаду підрозділу.
4. Пстова служба, мета, порядок організації.
5. Обов'язки постового.
6. Дозорна служба, мета, порядок організації.
7. Обов'язки дозорного.
8. Порядок зміни постових.

9. Порядку розподілення о/с караулу для несення служби.
10. Схема шикування особового складу чергового караулу ПРП
11. Приблизний табель оперативного розрахунку, ПТО, що приймається при заступанні на чергування пожежним № 1, 2.
12. Приблизний табель оперативного розрахунку, ПТО, що приймається при заступанні на чергування пожежним № 2, 3.
13. Приблизний табель оперативного розрахунку, ПТО, що приймається при заступанні на чергування пожежним № КВ, 4.
14. Підготовка до оперативного розгортання з встановленням та без автоцистерни на вододжерело.
15. Попереднє оперативне розгортання.
16. Повне оперативне розгортання.
17. Вимоги безпеки праці під час оперативного розгортання.
18. Випадки в яких подається сигнал тривога.
19. Дії караулу за сигналом тривога.
20. Перші дії за тривоною, згідно приблизного табеля оперативного розрахунку, КВ, №1.
21. Перші дії за тривоною, згідно приблизного табеля оперативного розрахунку, №4, КВ.
22. Перші дії за тривоною, згідно приблизного табеля оперативного розрахунку, № 2,3.
23. Порядок слідування до місця виклику.
24. Порядок повернення з місця пожежі підрозділів ДСНС до місця постійної дислокації.
25. Вимоги безпеки праці під час збору за сигналом «Тривога» та слідування на пожежу.
26. Обов'язки пожежного-рятувальника під час гасіння пожежі.
27. Основні обов'язки оперативного розрахунку під час роботи, згідно табеля оперативного розрахунку, КВ, №1.
28. Основні обов'язки оперативного розрахунку під час роботи, згідно табеля оперативного розрахунку, № 1, 2.
29. Основні обов'язки оперативного розрахунку під час роботи, згідно табеля оперативного розрахунку, № 3, 4.
30. Обв'язки пожежного-рятувальника, який входе до складу розвідки.
31. Обв'язки пожежного-рятувальника, у разі рятування людей.
32. Обв'язки пожежного-рятувальника, під час прокладання рукавної лінії.
33. Обв'язки пожежного-рятувальника, у разі евакуації матеріальних цінностей.
34. Обв'язки пожежного-рятувальника, під час роботи зі стволем.
35. Обв'язки пожежного-рятувальника, під час роботи з розкривання і розбирання конструкцій будівель.
36. Обв'язки дозорного на місці ліквідованої пожежі.
37. Обв'язки пожежного-зв'язківця.
38. Мета розвідки, що необхідно встановити піл час розвідки.
39. Безпека праці під час проведення розвідки.
40. Склад та оснащення розвідки.
41. Обов'язки особового складу, який веде розвідку.
42. Випадки, в яких проводяться рятувальні роботи.
43. Способи та шляхи проведення розвідки.
44. Вимоги безпеки праці під час рятування людей та саморятування.
45. Основні вимоги щодо утримання евакуаційних шляхів в навчальних закладах.
46. В яких випадках встановлюється знак «Вихід», вимоги до його оформлення та розміщення.
47. Навести основні вимоги правил пожежної безпеки щодо навчальних закладів.
48. Призначення та основні характеристики протипожежного водопостачання.
49. Умовні позначення.
50. Орієнтовані нормативи необхідної чисельності особового складу для виконання деяких робіт на пожежі, навести основні схеми взаємодії відділень у складі караулу.

Модуль 3.

Питання №1

Яка основна причина загибелі людей на пожежах

Небезпечні фактори вибуху (дії уламків конструкцій або агрегатів, які впали

Відкритий вогонь, підвищення температури навколишнього середовища

Токсичні продукти, дим та зменшення концентрації кисню +

Питання №2

Газодимозахисна служба призначена для

Забезпечення оперативних дій пожежно-рятувальних підрозділів в непридатному для дихання середовищі +

Ліквідації наслідків аварій та стихійних лих

Обліку пожеж та аварій, ліквідація яких відбувалась у непридатному для дихання середовищі

Питання №3

Основні завдання ГДЗС

створення умов, які забезпечують безпечну роботу особового складу підрозділів ДСНС та аварійно-рятувальних бригад +

евакуація матеріальних цінностей в непридатному для дихання середовищ +

гасіння пожеж та ліквідацію аварій в непридатному для дихання середовищ+

проведення розвідки в непридатному для дихання середовищ +

рятування людей в непридатному для дихання середовищ +

Питання №4

Газодимозахисна служба створюється

у всіх частинах та аварійно-рятувальних підрозділах, навчальних закладах, які мають чисельність чергової варти 5 чоловік та більше +

у всіх частинах та аварійно-рятувальних підрозділах, навчальних закладах

у всіх частинах та аварійно-рятувальних підрозділах, навчальних закладах, які мають чисельність чергової варти не більше 5 чоловік

Питання №5

До праці в ізолюючих апаратах допускаються особи, які

є придатними за станом здоров'я +

пройшли відповідну підготовку (перепідготовку) +

здали відповідні заліки +

Питання №6

Первинною тактичною одиницею газодимозахисної служби є:

Ланка ГДЗС +

Відділення ГДЗС

Оперативний розрахунок ГДЗС

Караул

Відділення

Питання №7

До складу ланки ГДЗС входить

1 чоловік

2 чоловіка, у тому разі командир ланки

3 -5 чоловік, у тому числі командир ланки +

4 чоловіка, у тому разі командир ланки

5 чоловік, у тому разі командир ланки

6 чоловік, у тому разі командир ланки

Питання №8

Газодимозахисниками є особи рядового та начальницького складу, які

мають на озброєнні ізолюючі апарати +

заступають на оперативне чергування

Питання №9

Персонально за кожним газодимозахисником закріплюються

Регенеративні дихальні апарати +

Індивідуальні лицеві частини для апаратів на стисненому повітрі +

Індивідуальні лицеві частини для регенеративних дихальних апаратів

Індивідуальні лицеві частини для апаратів на хімічно пов'язаному кисню

Захисні костюми

Питання №10

Озброєння ланки ГДЗС

засоби гасіння +

засоби індивідуального захисту органів дихання +

датчик температури у зоні роботи +

прилад для подачі аварійного сигналу +
засоби спасіння потерпілих (рятувальна мотузка) +
засоби страховки (зв'язка, направляючий трос ...) +
засоби освітлення +
засоби зв'язку +

Питання №11

Ланка ГДЗС під час роботи складається, як правило, із

Газодимозахисників одного відділення +
Газодимозахисників одного караулу +
Газодимозахисників декількох підрозділів
Газодимозахисників одного гарнізону

Питання №12

По чому визначається густина задимлення на пожежах та аваріях

По видимості предметів
По видимості предметів які освітлені ліхтарем +
Рекомендаціями особового складу караулу

Питання №13

Густина задимлення велика якщо:

видимість (при освітленні предметів ліхтарем) до 1 метра
видимість (при освітленні предметів ліхтарем) до 4 метрів
видимість (при освітленні предметів ліхтарем) до 3 метра +

Питання №14

Густина задимлення середня якщо:

видимість (при освітленні предметів ліхтарем) від 3 - 7 метрів
видимість (при освітленні предметів ліхтарем) до 4 метрів
видимість (при освітленні предметів ліхтарем) від 3 до 6 метрів +

Питання №15

Густина задимлення слабка якщо:

видимість (при освітленні предметів ліхтарем) від 3 до 6 метрів
видимість (при освітленні предметів ліхтарем) від 6 до 12 метрів +
видимість (при освітленні предметів ліхтарем) від 8 до 14 метрів

Питання №16

З чого складається дихальна система?

шляхи, що проводять повітря +
легеневий автомат
шолом-маска
ізолюючий апарат
легені (дихальна частина) +
дихальне горло (трахея і бронхи) +
гортань +
носова порожнина +

Питання №17

Основні фази газообміну

закриття роту
рух м'яз грудної клітини
відкриття роту
внутрішнє (тканинне) дихання +
перенос газів кров'ю +
зовнішнє дихання +

Питання №18

В чому полягає сутність процесу газообміну?

в переході вуглекислого газу з альвеолярного повітря у венозну кров
в переході кисню з венозної крові в альвеолярне повітря
в переході кисню з альвеолярного повітря у венозну кров та в переході вуглекислого газу з венозної крові в альвеолярне повітря +

Питання №19

У повітрі, яке видихає людина, по відношенню до повітря, яке вона вдихає, чого більше:

водяних парів
інертних газів
вуглекислого газу +
кисню
азоту

Питання №20

У повітрі, яке видихає людина, по відношенню до повітря, яке вона вдихає, чого менше:

водяних парів
інертних газів
вуглекислого газу
кисню +
азоту

Питання №21

Яким буде стан організму людини, якщо кількість кисню у повітрі буде близько 10 %? (Вплив кисню на організм чоловіка)

може наступити смерть
знепритомнення (втрата свідомості) +
явна серцева нестача, підвищується частота пульсу та дихання
нездужання, задишка, підсилюється серцебиття

Питання №22

Характеристика окису вуглецю

без запаху +
з різким смаком
з різким запахом
без смаку +
червоно-бурого кольору
без кольору +

Питання №23

Ознаки гіпоксії:

суб'єктивна безсимптомність +
порушення чіткості у роботі деяких м'яз +
підвищення здатності продуктивно мислити
зниження здатності продуктивно мислити +
зниження пульсу
підвищення пульсу +
зниження частоти дихання
підвищення частоти дихання +

Питання №24

Частота дихання визначається

кількістю повних дихальних рухів
кількістю вдихів
кількістю видихів
кількістю повних дихальних рухів (вдихів та видихів), зроблених в одиницю часу +

1. Основні керівні документи, які регламентують професійну підготовку газодимозахисників
Наказ МНС України від 01.07.2009 р. № 444 Про затвердження Настанови з організації професійної підготовки та післядипломної освіти осіб рядового і начальницького складу органів і підрозділів цивільного захисту.
Настанова з організації газодимозахисної служби в підрозділах Оперативно-рятувальної служби МНС України. Наказ МНС України № 1342 від 16.12.2011р.
Наказ МНС України 01.09.2009 № 601 Положення про організацію службової підготовки осіб рядового і начальницького складу органів та підрозділів цивільного захисту.
Наказ МНС України від 31.10.2008 року № 794 Про затвердження Тимчасового порядку організації внутрішньої, гарнізонної та караульної служб МНС України.
Наказ МНС України від 7.05.2007 року № 312 Про затвердження Правил безпеки праці в органах і підрозділах МНС України.
Наказ МНС України від 13.03.2014 року № 575 Про затвердження Статуту дій у надзвичайних ситуаці-

ях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту.

2. Курсова підготовка газодимозахисників відбувається

На базі учбових закладів

На базі учбових підрозділів

На базі учбових закладів інших міністерств та відомств

В підрозділі, де передбачається подальше використання газодимозахисника

3. Курсова підготовка газодимозахисників відбувається

Не пізніше 6 місяців після призначення на посаду

Відразу після призначення на посаду

Не пізніше 3 місяців після призначення на посаду

4. Після проходження курсової підготовки пожежні допускаються до бойових дій з правом роботи в ІІІ та на висотах

наказом начальника гарнізону

За результатами іспитів та заліків в учбовому закладі

5. Подальша підготовка газодимозахисників відбувається під час

Занять зі службової підготовки

Занять з пожежно-рятувальної підготовки

Нарад

6. Перепідготовка газодимозахисників відбувається

За місцем служби

В учбових закладах

В учбових підрозділах

В учбових закладах інших міністерств та відомств

7. Підвищення кваліфікації газодимозахисників проводиться

За місцем служби

В учбових закладах

В учбових підрозділах

В учбових закладах інших міністерств та відомств

8. Підвищення кваліфікації газодимозахисників відбувається

1 раз на 3 роки

1 раз в 5 років

Самостійно

9. База ГДЗС це:

Група спеціальних приміщень із відповідним обладнанням

Спеціальне приміщення з відповідним обладнанням

10. На базі ГДЗС виконуються роботи, пов'язані із :

Зберіганням ізолюючих апаратів

проведенням на ізолюючих апаратах встановлених регламентом робіт

Ремонтом засобів освітлення

Ремонтом засобів зв'язку

Переспорядженням фільтруючих патронів

11. Проведення встановлених регламентом робіт на базі ГДЗС включає до себе:

Технічне обслуговування

Перевірки

Підтримання працездатності

Списання ізолюючих апаратів

Рекламаційну роботу

Рекламу сучасних апаратів
Придбання коштів

12. Загальні вимоги до баз ГДЗС:

Розміщення, як правило, на 1 поверсі

Розміщення, як правило, в підвальному або цокольному поверсі

Відокремленість від інших приміщень вогнестійкими стінами або наявність окремого входу

При наявності вогнестійких стін повинен бути окремий вхід

ТВР ($t^{\circ}\text{C}=15 \div 20^{\circ}\text{C}$ при відносній вологості повітря не більше 65 %)

ТВР ($t^{\circ}\text{C}=5 \div 25^{\circ}\text{C}$ при відносній вологості повітря не більше 75 %)

Ширина проходів не менше 1 м

Ширина проходів не більше 1 м

Ширина проходів не менше 0,8 м

Відстань від компресорів до стін не менше 0,8 м

Відстань від компресорів до стін не більше 1 м

Відстань від компресорів до стін не менше 1 м

Відстань від компресорів до стін не більше 0,5 м

Закриття приміщень бази ГДЗС та шаф із захисними ДА на замок. Ключі повинні зберігатись на пункті зв'язку підрозділу

Чистота

Категорична заборона зберігання сторонніх речей та паління

Закриття приміщень бази ГДЗС та шаф із захисними ДА на замок. Ключі повинні зберігатись у начальника караулу

Закриття приміщень бази ГДЗС та шаф із захисними ДА на замок. Ключі повинні зберігатись у начальника бази ГДЗС

Закриття приміщень бази ГДЗС та шаф із захисними ДА на замок. Ключі повинні зберігатись у старшого майстра ГДЗС

13. Спеціалізовані відокремлені приміщення, які повинні бути на контрольному посту ГДЗС:

спеціальне приміщення з відповідним обладнанням, призначене для зберігання, проведення встановлених регламентом робіт з технічного обслуговування, перевірок і підтримання працездатності засобів захисту органів дихання, які використовуються співробітниками пожежної охорони у непридатному для дихання середовищі

апаратна

майстерня для ремонту захисних дихальних апаратів

приміщення для миття та сушіння захисних дихальних апаратів

кисневонаповнювальний пункт

повітрянонаповнювальний пункт

приміщення для зберігання регенеративних патронів і хімічного вапняного поглинача

приміщення для зберігання кисневих (повітряних) балонів

приміщення для випробування балонів (повітряних, кисневих)

пункт миття та сушіння захисних дихальних апаратів (масок)

побутові приміщення для несення служби особовим складом чергових змін

складські приміщення для зберігання засобів захисту, витратних матеріалів і запасних частин до них
приміщення по обслуговуванню захисних комбінезонів (костюмів)

14. На контрольному посту ГДЗС повинні передбачатись:

пункт миття та сушіння захисних дихальних апаратів (масок);

стелажі (шафи) для окремого зберігання захисних дихальних апаратів, захисних масок, резервних повітряних (кисневих) балонів, регенеративних патронів ізолювальних регенеративних респіраторів

робочі столи та прилади для проведення перевірок захисних дихальних апаратів

стенди та плакати з порядком проведення розрахунків параметрів роботи в захисних дихальних апаратах, описом їх будови, правилами роботи в них та заходами безпеки під час роботи

спеціальні ящики з відсіками (комірками) для перевезення захисних дихальних апаратів, повітряних (кисневих) балонів та регенеративних патронів

список співробітників, за якими закріплені захисні дихальні апарати (маски)

майстерня для ремонту захисних дихальних апаратів
приміщення для миття та сушіння захисних дихальних апаратів
кисневонаповнювальний пункт
повітрянонаповнювальний пункт
приміщення для зберігання регенеративних патронів і хімічного вапняного поглинача
приміщення для зберігання кисневих (повітряних) балонів
приміщення для випробування балонів (повітряних, кисневих)

15. Контрольний пост ГДЗС це:

Група спеціальних приміщень із відповідним обладнанням
Спеціальне приміщення з відповідним обладнанням

16. Задачі пересувних баз ГДЗС:

Спорядження повітряних (кисневих) балонів
Спорядження регенеративних патронів
Перевірка та дрібний ремонт захисних дихальних апаратів
Перевірка та дрібний ремонт засобів зв'язку
Перевірка та дрібний ремонт засобів освітлення
Перевірка та дрібний ремонт засобів страховки

17. Загальні вимоги до апаратної:

Обладнання стелажми або шафами для зберігання: Перевіраних захисних ДА Споряджених кисневих балонів Споряджених повітряних балонів Споряджених РП
Розташування шаф і стелажів на відстані не менше 1м від опалювальних і нагрівальних приладів
Зберігання не менше 50 % повітряних (кисневих) балонів та РП від загальної кількості захисних ДА, що обслуговуються базою ГДЗС, з яких не менше 75 % повинні бути постійно заповненими (спорядженими)
Зберігання не менше 75 % повітряних (кисневих) балонів та РП від загальної кількості захисних ДА, що обслуговуються базою ГДЗС, з яких не менше 50 % повинні бути постійно заповненими (спорядженими)
Зберігання не менше 75 % повітряних (кисневих) балонів та РП від загальної кількості захисних ДА, що обслуговуються базою ГДЗС, з яких не менше 75 % повинні бути постійно заповненими (спорядженими)
Розташування шаф і стелажів на відстані не менше 0,8м від опалювальних і нагрівальних приладів

18. В апаратній на стелажах або в шафах зберігаються:

Перевірані захисні ДА
Споряджені кисневі балони
Споряджені повітряні балони
Споряджені РП
Особисті речі майстрів ГДЗС
Інструмент майстрів ГДЗС
Засоби освітлення
Засоби зв'язку
Засоби рятування
Засоби страховки

19. Наповнювальний пункт влаштовується з дозволу:

Інспекції технічного нагляду і охорони праці ДСНС України
Начальника ГУ (У) ДСНС України в
Департаменту пожежної безпеки

20. Для влаштування наповнювального пункту необхідно мати:

інструкції щодо проведення таких робіт
дозвіл ...
відповідні приміщення та технічні засоби, які забезпечують можливість якісного проведення таких робіт

наказ про призначення відповідальних осіб за проведення таких робіт
Запас повітря (кисню)

21. Загальні вимоги до наповнювальних пунктів

Встановлення окремих стелажів для зберігання наповнених і пустих балонів з надписами “Наповнені”, “Пусті”

Вивішення таблички з написом “Стороннім вхід категорично заборонено!” перед входом

Розташування плакатів із Тх схемами, правилами роботи із компресорним обладнанням та Інструкціями з безпеки праці

Категорична заборона захаращення, паління, сторонніх робіт

Підлога із матеріалу, що не вбирає і не адсорбує мастила і шкідливі пари

Підлога із матеріалу, що вбирає і адсорбує мастила і шкідливі пари

Підлога із матеріалу, що не вбирає і адсорбує мастила і шкідливі пари

23. Вимоги до кисневих наповнювальних пунктів:

Розміщення біля зовнішніх стін будівлі

Розміщення зовні спеціальних металевих шаф для зберігання транспортних балонів з киснем

Транспортні балони встановлюються вертикально на дерев'яних брусах і закріплюються хомутами до стіни

Обладнання витяжною вентиляцією, всмоктувальний канал якої повинен розміщуватися на висоті 50 см

24. Вимоги до пунктів наповнення повітряних балонів:

Всмоктувальний канал при наповненні повітрям із приміщення розміщується на висоті не менше 50

Транспортні балони встановлюються не ближче 1,5 м від опалювальних і нагрівальних приладів

При забиранні повітря зовні всмоктувальний повітропровід виноситься в безпечну зону

Примусова вентиляція

25. Вимоги до приміщення для випробування балонів :

Балони, призначені для випробування, після випробування або забраковані, повинні зберігатись окремо на спеціально влаштованих стелажах з написами: “На випробування”, “Випробувані”, “Брак”

Розташування плакатів із Тх схемами, правилами роботи із обладнанням та Інструкціями з безпеки праці

Наявність спеціального стенду для проведення гідравлічних випробувань балонів

Наявність ванни для проведення перевірки герметичності балонів

Наявність обладнання, інструменту і матеріалів, необхідних для проведення випробувань

13.2. Плани практичних занять

Плани практичних занять наведені у додатку 1 до цієї програми.

13.3. Завдання для самостійної роботи слухачів

Тема № 1. Організація роботи в непридатному для дихання середовищі, мета та завдання.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 0,7 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,5 години;

Консультація у провідного викладача – 0,7 години.

Вивчити наступні питання:

1. Основні керівні документи.

2. Мета професійної підготовки

3. Завдання професійної підготовки.

Рекомендована література: 1, 2, 4, 6, 35.

Тема № 2. Рукавне обладнання.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 1,7 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,15 години;

Консультація у провідного викладача – 0,15 години.

1. З'єднувальні головки.
2. Сітка всмоктувальна.
3. Розгалуження рукавне.
4. Водозбирач рукавний.
5. Ключі.
6. Рукавна затримка.
7. Рукавний затискач.
8. Гідроелеватор.
9. Пожежна колонка.

Рекомендована література: 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 29.

Тема № 3. Ручні та переносні пожежні стволи та монітори.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 1,7 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,15 години;

Консультація у провідного викладача – 0,15 години.

1. Види пожежних стволів.
2. Ручні пожежні стволи.
3. Лафетні пожежні стволи.
4. Монітори.
5. Насадки та розпилювачі.

Рекомендована література: 23, 24, 29.

Тема № 4. Повітряно-механічна піна. Обладнання для отримання ПМП.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 1,7 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,15 години;

Консультація у провідного викладача – 0,15 години.

1. Піноутворювач.
2. Властивості повітряно-механічної піни.
3. Обладнання для утворення розчинів піноутворювачів.
4. Обладнання для утворення повітряно-механічної піни.

Рекомендована література: 3, 10.

Тема № 5. Переносні пожежні драбини. Немеханізований пожежний інструмент.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 1,7 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,15 години;

Консультація у провідного викладача – 0,15 години.

1. Види ручних пожежних драбин.
2. Драбина-палиця.
3. Драбина-штурмівка.
4. Висувна пожежна драбина.
5. Випробування ручних пожежних драбин.
6. Немеханізований пожежний інструмент.
7. Електрозахисні засоби.
8. Експлуатація немеханізованого пожежного інструмента та електрозахисних засобів.

Рекомендована література: 3, 10, 34.

Тема № 6. Пожежно-рятувальні автомобілі.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 3,7 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,15 години;

Консультація у провідного викладача – 0,15 години.

1. Види та типи пожежних автомобілів.
2. Маркування пожежних автомобілів.
3. Комплектація основних пожежних автомобілів.

4. Вимоги безпеки праці.

Рекомендована література: 34.

Тема № 7. Загальні відомості про горіння та горючі речовини.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 1,7 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,15 години;

Консультація у провідного викладача – 0,15 години.

1. Основні поняття про процес горіння.
2. Принципи припинення горіння.
3. Етапи пожежі.
4. Класи пожеж.
5. Вогнегасячі речовини.

Рекомендована література: 5, 31.

Тема № 8. Вогнегасники прийоми застосування вогнегасників.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 3 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,5 години;

Консультація у провідного викладача – 0,5 години.

1. Первинні засоби пожежогасіння.
2. Вогнегасники водяні, водопінні та водопінні-аерозольні.
3. Вогнегасники вуглекислотні.
4. Вогнегасники порошкові.
5. Експлуатація вогнегасників.
6. Тактика застосування вогнегасників.

Рекомендована література: 3, 10.

Тема № 9. Загальні відомості про протипожежне водопостачання.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 1 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,5 години;

Консультація у провідного викладача – 0,5 години.

1. Протипожежне водопостачання, призначення, види.
2. Пожежний гідрант.
3. Системи протипожежного водопостачання.
4. Внутрішній кран-комплект.

Рекомендована література: 3, 10.

Тема № 10. Організація караульної служби в ДПРЧ.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 3,7 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,15 години;

Консультація у провідного викладача – 0,15 години.

Вивчити наступні питання:

1. Основні керівні документи.
2. Завдання караульної служби.
3. Склад караулу. Організація служби караулів.
4. Внутрішній порядок в караулах та розпорядок дня.
5. Допуск у службові приміщення осіб, які не належать до складу підрозділу.
6. Вимоги безпеки праці при несенні служби.

Рекомендована література: 1, 2, 4, 6, 35.

Тема № 11. Порядок зміни караулів.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 3,7 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,15 години;

Консультація у провідного викладача – 0,15 години.

Вивчити наступні питання:

1. Порядок зміни караулів.
2. Табель оперативного розрахунку на автоцистерну та автомобіль насосно-рукавний.

Рекомендована література: 4, 5, 35.

Тема № 12. Збір, виїзд, порядок слідування за сигналом «Тривога». Оперативне розгортання сил та засобів.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 3,7 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,15 години;

Консультація у провідного викладача – 0,15 години.

1. Випадки в яких подається сигнал «Тривога».
2. Дії караулу за сигналом «Тривога».
3. Порядок слідування до місця виклику.
4. Порядок повернення з місця пожежі підрозділів ДСНС до місця постійної дислокації.
5. Вимоги безпеки праці під час збору за сигналом «Тривога» та слідування на пожежу.
6. Етапи оперативного розгортання.
7. Підготовка до оперативного розгортання з встановленням та без автоцистерни на вододжерело.
8. Попереднє оперативне розгортання.
9. Повне оперативне розгортання.
10. Вимоги безпеки праці під час оперативного розгортання сил та засобів.

Тема № 13. Обов'язки особового складу під час ведення оперативних дій. Поняття про тактичні можливості караулу на основних пожежно-рятувальних автомобілях.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 5 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 4 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,5 години;

Консультація у провідного викладача – 0,5 години.

1. Під час гасіння пожежі.
2. Пожежного-рятувальника, який входить до складу розвідки.
3. Під час прокладання рукавної лінії.
4. Під час евакуювання майна.
5. Під час роботи зі стволом.
6. Під час роботи з розкривання і розбирання конструкцій будівель.
7. При встановленні пожежного автомобіля на джерело водопостачання та прокладання рукавних ліній.
8. Пожежного-рятувальника– зв'язківця.
9. Під час рятування людей.
10. Пожежного-рятувальника (дозорного) на місці ліквідованої пожежі.
11. Умовні позначення.
12. Залучення особового складу при проведенні оперативного розгортання.
13. Тактичні можливості відділень на основних пожежних автомобілях.

Рекомендована література: 5,6, 31, 35.

Тема № 14. Розвідка та рятування людей на пожежі.

На самостійне вивчення розділів цієї теми слухачу відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 3,7 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,15 години;

Консультація у провідного викладача – 0,15 години.

1. Склад розвідки.
2. Завдання розвідки.
3. Оснащення розвідки.
4. Обов'язки особового складу, який проводить розвідку.
5. Вимоги безпеки праці при проведенні розвідки.
6. Випадки в яких проводяться рятувальні роботи.

7. Способи та шляхи проведення рятування.
 8. Вимоги безпеки праці під час рятування людей та саморятування.
- Рекомендована література: 5, 6, 31, 37, 38, 39.*

Тема № 15. Організація газодимозахисної служби територіальних підрозділів ДСНС

України.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 3,5 годин;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Газодимозахисна служба в підрозділах ДСНС, її структура, задачі, функції.

2. Загальне керівництво газодимозахисної служби.

3. Основні повідомлення про зміст предмету, його роль в підготовці спеціалістів для органів і підрозділів ДСНС.

4. Методика підготовки і допуск особового складу до роботи в ізолюючих апаратах.

5. Аналіз статистичних даних по роботі газодимозахисної служби.

6. Особливості діяльності особового складу ГДЗС.

Рекомендована література: 1,2,5,6,8,9,10,14,15,16,17,18.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто затягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 16. Основні поняття про фізіологію дихання, продукти горіння та їх вплив на організм людини.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 3,5 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Основні поняття про фізіологію дихання.

2. Кількісні характеристики дихання.

3. Токсичні продукти горіння та їх вплив на організм людини.

Рекомендована література: 6,7,8,9,10,14,15,16,17,18.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто затягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 17. Класифікація засобів захисту органів дихання.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 3,5 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Основні поняття.

2. Кількісні характеристики дихання.

3. Токсичні продукти горіння та їх вплив на організм людини.

Рекомендована література: 6,7,8,9,10,14,15,16,17,18.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто затягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 18. Апарат на стисненому повітрі АСВ-2.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 1,5 годин;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Принцип дії резервуарних дихальних апаратів.

2. Склад.

3. Основні вузли.

Рекомендована література: 6,7,8,9,10,14,15,16,17,18,19.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто зтягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 19. Система експлуатації ізолюючих апаратів. Оперативна перевірка, перевірка № 1 АСП.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 1,5 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Оперативна перевірка.

2. Перевірка №1.

3. Перевірка №2.

Рекомендована література: 1,6,7,8,9,14.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто зтягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 20. Апарати на стисненому повітрі АИР-217, АИР-317, АВХ, АВИМ.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 1,5 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Призначення та принцип дії редуктора АИР.

2. Призначення та принцип дії звукового сигналу АВХ.

3. Призначення та принцип дії вмикача резерву АВИМ.

Рекомендована література: 6, 7, 9, 13.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто зтягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 21. АСП провідних західних фірм.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 1,5 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Призначення та принцип Драгер.

2. Призначення та принцип Ауер.

Рекомендована література: 6, 7, 9, 13.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто зтягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 22. Регенеративні дихальні апарати.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 1,5 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного старший викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Правила роботи в апаратах.

2. Безпека праці при роботі в апаратах.

3. Вимоги настанови ГДЗС, щодо роботи в РДА.

Рекомендована література: 1,6,7,8,9,10,14,15,16,17,18,19.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто зтягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема №23: Групові засоби захисту. Переносні та пересувні димососи. Автомобілі ГДЗС.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 0,5 години;

Розв'язання задач – 1 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Класифікація.

2. Переваги.

3. Недоліки.

Рекомендована література: 1, 6, 7, 8, 9, 14.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто затягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 24. Обов'язки посадових осіб ГДЗС

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 3,5 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного старший викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Комплектування поста безпеки.

2. Обов'язки постового на посту безпеки.

Рекомендована література: 1, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто затягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 25. Загальні правила роботи в ізолюючих апаратах.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 3,5 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Оперативна перевірка.

2. Перевірка №1.

3. Перевірка №2.

Рекомендована література: 1, 6, 7, 8, 9, 14.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто затягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 26. Розрахунок часу роботи в АСП та РДА

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 0,5 години;

Розв'язання задач – 3 години;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Розрахунок часу роботи біля осередку НС.

2. Розрахунок початкового тиску для виконання оперативного завдання.

Рекомендована література: 1, 6, 7, 8, 9, 14.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто затягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 27. Бази та пости ГДЗС.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

Читання навчальної літератури – 4,5 годин;

Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;

Консультація у провідного старший викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. База ГДЗС.
2. Пост ГДЗС.
3. Приміщення баз ГДЗС.

Рекомендована література: 1,2,5,6,8,9,10,14,15,16,17,18.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто затягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема № 28. Система підготовки газодимозахисників.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 2 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

- Читання навчальної літератури – 1,5 години;
Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;
Консультація у провідного старший викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Види підготовки газодимозахисників.
2. Терміни підготовки газодимозахисників.
3. Організація службової підготовки.
4. Організація спеціальної фізичної підготовки.
5. Організація практичних занять в ізолюючих апаратах.

Рекомендована література: 6,7,8,9,10,14,15,16,17,18,19.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто затягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

Тема 29: Робота газодимозахисників в умовах підвищеної та низької температури, впливу небезпечних хімічних речовин.

На самостійне вивчення розділів цієї теми студенту відводиться 4 години.

Рекомендується розподілити корисний час наступним чином:

- Читання навчальної літератури – 3,5 годин;
Формулювання питань для обговорення – 0,25 години;
Консультація у провідного старший викладача – 0,25 години.

Вам буде потрібно вивчити наступні питання:

1. Робота в умовах високої температури.
2. Робота в умовах низької температури.

Рекомендована література: 1,6,7,8,9,10,14,15,16,17,18,19.

Не забувайте робити невеликі перерви на відпочинок через кожні 40 хвилин! Відпочинок не варто затягувати. Він повинен бути активним і нетривалим.

13.4. Методичні вказівки і тематика контрольних робіт

Матеріали до контрольних робіт денної та заочної форм навчання наведені у додатку 2 до цієї програми.

13.5. Пакет комплексних контрольних робіт (ККР) для перевірки знань

Пакет ККР для перевірки знань наведений у додатку 3 до цієї програми.

14. Рекомендована література

Базова

1. Кодекс цивільного захисту України. Кодекс України, від 02.10.2012 № 5403-VI.
2. Безуглов О.Є., Колесов О.М., Іщук В.М. Первинна підготовка пожежного-рятувальника : Навч. посібник – Х., 2013.
3. Наказ МНС України від 01.07.2009 р. № 444 Про затвердження Настанови з організації професійної підготовки та післядипломної освіти осіб рядового і начальницького складу органів і підрозділів цивільного захисту.
4. Наказ МВС України від 07.10.2014 року № 1032 Про затвердження Порядку організації внутрішньої, гарнізонної та караульної служб в органах управління і підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту Державної служби України з надзвичайних ситуацій
5. Наказ МНС України від 13.03.2012 року № 575 Про затвердження Статуту дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту.

6. Наказ МНС України від 7.05.2007 року № 312 Про затвердження Правил безпеки праці в органах і підрозділах МНС України.
7. Наказ МНС України від 30.12.2014 року № 1417 Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні.
8. Наказ МНС України від 02.04.04р. №151 Про затвердження Типових норм належності вогнегасників.
9. Наказ МНС України від 02.04.04р. №152 Про затвердження Правил експлуатації вогнегасників.
10. Наказ МНС України від 22.04.2003 р. № 119. Про затвердження Класифікаційних ознак надзвичайних ситуацій.
11. Державний класифікатор надзвичайних ситуацій. ДК-019:2010.
12. Наказ ДСНС України №107 від 01.04.2013 р. Про затвердження Методичних рекомендацій з експлуатації та ремонту пожежних рукавів.
13. Настанова з організації газодимозахисної служби в підрозділах Оперативно-рятувальної служби МНС України. Наказ МНС України № 1342 від 16.12.2011р.

Допоміжна

1. ДСТУ 4366:2004 Одяг пожежника захисний.
2. ДСТУ 4446:2005 Взуття пожежника захисне.
3. ДСТУ 3931-99 Рукава пожежні всмоктувальні й напірно-всмоктувальні. Загальні технічні вимоги й методи випробувань.
4. ДСТУ 3810-98 Рукава пожежні напірні. Загальні технічні умови.
5. ДСТУ 3950-2000 Головки з'єднувальні для пожежного обладнання.
6. ДСТУ 2108-92 (ГОСТ 12963-93) Сітки всмоктувальні.
7. ДСТУ 2111-92 (ГОСТ 8037-93) Розгалуження рукавні.
8. ДСТУ 2800-94 (ГОСТ 14279-95) Водозбирач рукавний.
9. ДСТУ 2798-94 (ГОСТ 14286-95) Ключі для пожежної з'єднувальної арматури.
10. ДСТУ 2799-94 (ГОСТ 2071-95) Затискачі для пожежних рукавів.
11. ДСТУ 2109-92 (ГОСТ 7498-93) Гідроелеватор пожежний.
12. ДСТУ 2112-92 (ГОСТ 9923-93) Стволи пожежні ручні.
13. ДСТУ 2802-94 (ГОСТ 9029-95) Стволи пожежні лафетні комбіновані.
14. ДСТУ 2113-92 (ГОСТ 12962-93) Генератори піни середньої кратності.
15. ДСТУ 2107-92 (ГОСТ 11101-93) Стволи повітряно-пінні.
16. ДСТУ 2110-92 (ГОСТ 7183-93) Пінозмішувач.
17. ДСТУ 3906-99 (ГОСТ 8556-72) Драбини пожежні ручні.
18. Стрілець В.М. Засоби індивідуального захисту органів дихання. Основи створення та експлуатації / Стрілець В.М. –Х. : АПБУ, 2001. – 118 с. – (Навчальний посібник).
19. Сверчков Ю.М. Организация газодымозащитной службы на пожарах / Сверчков Ю.М. – М.: АГПС, 2005. – 80 с. – (Учебное пособие).
20. Диденко Н.С. Регенеративные респираторы для горноспасательных работ / Диденко Н.С. – М. : Недра, 1984. –296 с.
21. Сверчков Ю.М. Организация газодымозащитной службы на пожарах / Сверчков Ю.М. - М.: АГПС, 2005. – 80с. – (Учебное пособие).
22. Перепечаев В.Д. Газодымозащитная служба пожарной охраны: ученик. / Перепечаев В.Д., Береза В.Ю. – Черкассы, 2000. – 468 с.
23. Чернов С.М. Ізолюючі апарати. Обслуговування та використання: навчальний посібник / Чернов С.М., Ковалишин В.В. – Львів, «СПОЛОМ», 2002. – 194 с.
24. Грачев В.А. Газодымозащитная служба: ученик / Грачев В.А., Поповский Д.В. – М.: Пожкнига, 2004. – 384 с.
25. Грачев В.А. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД): пособие. / Грачев В.А., Собоурь С.В. – М: ПожКнига, 2006. – 288 с.
26. Бондаренко М.В. ГДЗС в примерах: Учебное пособие / Бондаренко М.В., Долматов С.Н. – М.: АГПС, 2006. – 53с.
27. Основи створення та експлуатації апаратів на стисненому повітрі / [П.А.Ковальов, В.М. Срілець, О.В.Єлізаров, О.Є.Безуглов] – Х., 2005. – 359 с.
28. Изолирующие дыхательные аппараты и основы их проектирования: учебное пособие /

- [С.В. Гудков, С.И. Дворецкий, С.Б. Путин, В.П. Таров] – М.: «Машиностроение», 2008. – 190 с.
29. Пожежна та аварійно-рятувальна техніка: (Історія, сьогодні, майбутнє) / [О.М. Ларін, І.М. Грицина, С.В. Васильєв, Кривошей Б.І.] – Х.: АГЗУ, 2005 г – 256 с.
30. Пожежна тактика: Підручник / [П.П. Ключ, В.Г. Палюх, А.С. Пустовой та ін.] – Х.: Основа, 1998. – 526 с.
31. Пожежно-рятувальна підготовка / [Безуглов О.Є., Горпинич І.А., Олійник Д.В. та ін.] – Х.: КП «Міська друкарня», 2011 – 228 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://nuczu.edu.ua/ukr/departments/chairs/ostap/navchlit/>
2. <http://www.xmz.com.ua/contacts.shtml>
3. <http://pzhspetsmash-tov.com.ua/ua/history.html>
4. <http://www.pirena.com.ua/>
5. <http://univer.nuczu.edu.ua/opentest2/>
6. <http://www.gorizont.lg.ua/>
7. <http://www.draeger.com/RU/ru/>
8. <http://www.draeger.com>
9. <http://www.draeger-inform.ru>
10. <http://www.dzga.com/products/>
11. <http://www.pto-pts.ru>
12. http://www.fiziolive.ru/html/fiz/tests/functionality_trials.htm.

Розробники: _____ Р.В. Пономаренко

_____ А.А. Чернуха