

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

**Кафедра організації та технічного забезпечення  
аварійно-рятувальних робіт**

# **ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА РЯТУВАЛЬНИКА**

**методичні вказівки  
до виконання модульних контрольних робіт**

Для здобувачів вищої освіти,  
які навчаються на першому (бакалаврському) рівні  
в галузі знань 10 «Природничі науки»  
за спеціальністю 101 «Екологія»  
(освітньо-професійна програма «Екологічна безпека»)

**Харків 2021**

Рекомендовано до друку кафедрою організації та технічного забезпечення аварійно-рятувальних робіт НУЦЗ України  
Протокол від 25.08.21 р. № 1

**Укладачі:** Д. В. Тарадуда, М. О Демент, І. М. Неклонський.

**Рецензенти:** доктор технічних наук, старший науковий співробітник **В. В. Тютюник** – начальник кафедри управління та організації діяльності у сфері цивільного захисту факультету цивільного захисту НУЦЗ України.

**Професійна** підготовка рятувальника: методичні вказівки до виконання модульних контрольних робіт для здобувачів вищої освіти, які навчаються на першому (бакалаврському) рівні в галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія» (освітньо-професійна програма «Екологічна безпека») / Укладачі: Д. В. Тарадуда, М. О Демент, І. М. Неклонський. – Х.: НУЦЗ України, 2021. – 18 с.

У методичних вказівках до виконання модульних контрольних робіт розглянуті питання, вивчення яких передбачає формування у майбутнього фахівця чітких знань щодо вимог нормативно-правових актів з організації діяльності підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту, призначення, принципів будови, тактико-технічні характеристики та правил експлуатації пожежно-технічного оснащення, аварійно-рятувального інструменту та спеціального спорядження, загальних характеристик надзвичайних ситуацій та основних причин їх виникнення, правила безпеки праці у службових приміщеннях аварійно-рятувальних підрозділів та при виконанні завдань за призначенням, типові способи роботи під час евакуації постраждалих із небезпечної зони, роботи з аварійно-рятувальним та пожежно-технічним оснащенням, виконання основних нормативів з пожежно-рятувальної підготовки.

Рівень викладення матеріалу дозволяє використовувати його у навчальному процесі для здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти, які навчаються за спеціальністю 101 «Екологія» (освітньо-професійна програма «Екологічна безпека»).

## ЗМІСТ

Вступ.....	4
Вимоги до оформлення модульної контрольної роботи.....	5
Критерії оцінювання знань здобувачів при виконанні модульних контрольних робіт.....	7
Теми для підготовки до написання модульних контрольних робіт.....	8
Варіанти для виконання модульної контрольної роботи № 1.....	9
Варіанти для виконання модульної контрольної роботи № 2.....	13
Література.....	16
Додатки.....	17

## ВСТУП

Методичні вказівки до виконання модульної контрольної роботи спрямовані на систематизування та закріплення теоретичних і практичних знань та вмінь, отриманих здобувачами вищої освіти під час вивчення навчальної дисципліни «Професійна підготовка рятувальника».

### ***Мета модульної контрольної роботи:***

#### 1. Поглиблення знань з:

– керівних та нормативних документів під час несення внутрішньої та караульної служби в підрозділах ОРС ЦЗ;

– керівних та нормативних документів під час проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт та гасіння пожеж.

#### 2. Набуття умінь і навичок:

– використовувати вимоги керівних та нормативних документів під час несення внутрішньої та караульної служби в підрозділах ОРС ЦЗ;

– використовувати вимоги керівних та нормативних документів під час проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт та гасіння пожеж.

– оцінювати можливість використання обладнання, оснащення та інструменту, рукавного господарства, засобів індивідуального захисту, при веденні оперативних дій за призначенням.

– застосовувати вміння щодо індивідуальних та групових дій при веденні оперативних дій за призначенням;

– застосовувати пожежне та аварійно-рятувальне обладнання, оснащення та інструмент при веденні оперативних дій за призначенням;

### ***Зміст модульної контрольної роботи***

Кожен варіант контрольної роботи складається з п'яти питань. У відповіді на поставленні питання здобувачі вищої освіти повинні відобразити володіння навчальним матеріалом, зокрема, вміння застосовувати його на практиці (у вигляді наведення власних прикладів, розв'язання практичних ситуацій тощо), оцінювати факти, явища, вільно висловлювати власні думки, самостійно оцінювати різноманітні явища та факти, проявляючи особисту позицію щодо них, вміло використовувати міжпредметні зв'язки.

## ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ МОДУЛЬНОЇ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Модульна контрольна робота виконується за індивідуальним завданням по варіантам. Номер варіанту для здобувачі вищої освіти визначається згідно номеру у журналі навчальної групи.

Модульна контрольна робота є складовою контролю роботи здобувачів вищої освіти, яка виконується у вигляді письмової роботи. Для отримання допуску до підсумкового контролю здобувач вищої освіти повинен виконати контрольну роботу, яка виконується у міжсесійний період та повинна бути подана для перевірки та рецензування викладачеві. Здобувачі вищої освіти, контрольні роботи яких пройшли рецензування та зараховані, вважаються допущеними до складання заліку з дисципліни. У день складання заліку контрольні роботи на рецензування не приймаються.

Оцінювання контрольної роботи здійснюється за 100-бальною шкалою, що використовується в НУЦЗ України з переведенням в оцінку за рейтинговою шкалою – ЄКТС та в 4-бальну шкалу.

Таблиця відповідності результатів оцінювання знань з навчальної дисципліни за різними шкалами

За 100-бальною шкалою, що використовується в НУЦЗ України	За рейтинговою шкалою (ЄКТС)	За 4-бальною шкалою
90-100	A	відмінно
80-89	B	добре
65-79	C	
55-64	D	задовільно
50-54	E	
35-49	FX	незадовільно
0-34	F	

Загальні вимоги до оформлення контрольної роботи: написання українською мовою, чіткість побудови, логічна послідовність аргументації відповідей на завдання. Слід використовувати загальноприйнятту термінологію. Контрольна робота оформляється на аркушах формату А4 без рамок, додержуючись таких розмірів полів: ліве – 30 мм, праве – 10 мм, верхнє – 20 мм, нижнє – 20 мм. Текст і рисунки набираються на комп'ютері. При підготовці рукопису засобами текстового редактора Word рекомендується дотримуватися таких вимог: шрифт – Times New Roman, розмір 14; міжрядковий інтервал – 1; відступ – 1,25 см; вирівнювання тексту – за шириною. В таблицях та рисунках допускається використання шрифту розміром 12. Нумерація сторінок має бути наскрізною і подаватися арабськими цифрами зверху справа сторінки. Першою сторінкою є титульний аркуш (додаток 1), який включають до загальної нумерації, але номер сторінки на ньому не

ставлять. Список використаних літературних джерел розміщується з нової сторінки у алфавітному порядку.

Викладачем оцінюється понятійний рівень здобувача, логічність та послідовність під час відповіді, самостійність мислення, впевненість в правоті своїх суджень, вміння виділяти головне, вміння встановлювати міжпредметні та внутрішньопредметні зв'язки, вміння робити висновки, показувати перспективу розвитку ідеї або проблеми, відсоток унікальності та запозичення текстового документу (плагіат). Кожен варіант контрольної роботи складається з п'яти питань. У відповіді на поставленні питання здобувачі вищої освіти повинні відобразити володіння навчальним матеріалом, зокрема, вміння застосовувати його на практиці (у вигляді наведення власних прикладів, розв'язання практичних ситуацій тощо), оцінювати факти, явища, вільно висловлювати власні думки, самостійно оцінювати різноманітні явища та факти, проявляючи особисту позицію щодо них, вміло використовувати міжпредметні зв'язки.

Завдання для модульних контрольних робіт видається індивідуально кожному здобувачеві під час останнього аудиторного заняття перед сесією.

## **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ПРИ ВИКОНАННІ МОДУЛЬНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ**

**Для здобувачів вищої освіти очної (денної) форми навчання.**

Критерії оцінювання знань здобувачів при виконанні модульної контрольної роботи за модулем 1:

15-16 балів – вірно дані відповіді на п'ять питань з дотриманням всіх вимог до виконання;

13-15 балів – вірно дані відповіді на чотири питання з дотриманням всіх вимог до виконання;

10-12 балів – в цілому розкриті чотири питання, але недостатньо обґрунтуванні відповіді, допущені незначні помилки;

9 балів – дані відповіді на три питання;

6-8 балів – дані відповіді на два питання;

3-5 балів – дано відповідь на одне питання;

0-2 бали – відповідь відсутня або робота містить грубі помилки.

Критерії оцінювання знань здобувачів при виконанні модульної контрольної роботи за модулем 2:

24 бали – вірно дані відповіді на п'ять питань з дотриманням всіх вимог до виконання;

20 балів – вірно дані відповіді на чотири питання з дотриманням всіх вимог до виконання;

16 балів – в цілому розкриті чотири питання, але недостатньо обґрунтуванні відповіді, допущені незначні помилки;

12 балів – дані відповіді на три питання;

8 балів – дані відповіді на два питання;

4 бали – дано відповідь на одне питання;

0-2 бали – відповідь відсутня або робота містить грубі помилки.

**Для здобувачів вищої освіти заочної (дистанційної) форми навчання:**

67-80 балів – вірно дані відповіді на п'ять питань з дотриманням всіх вимог до виконання;

56-66 балів – вірно дані відповіді на чотири питання з дотриманням всіх вимог до виконання;

45-55 балів – в цілому розкриті чотири питання, але недостатньо обґрунтуванні відповіді, допущені незначні помилки;

34-44 бали – дані відповіді на три питання;

23-33 бали – дані відповіді на два питання;

12-22 бали – дано відповідь на одне питання.

0-11 балів – відповідь відсутня або робота містить грубі помилки.

## **ТЕМИ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО НАПИСАННЯ МОДУЛЬНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ**

**Теми для вивчення Модуля № 1 «Пожежне, аварійно-рятувальне оснащення, засоби захисту рятувальників підрозділів ОРС ЦЗ»:**

Тема 1.1: Засоби індивідуального захисту рятувальника.

Тема 1.2: Пожежні рукава та рукавне обладнання.

Тема 1.3: Пожежні стволи. Обладнання для утворення повітряно-механічної піни.

Тема 1.4: Переносні пожежні драбини.

Тема 1.5: Механізований та немеханізований аварійно-рятувальний інструмент. Призначення, класифікація та тактико-технічні характеристики.

Тема 1.6: Загальні відомості про горіння та горючі речовини.

Тема 1.7: Первинні засоби пожежогасіння.

Тема 1.8: Ручні та пересувні вогнегасники.

Тема 1.9: Призначення, тактико-технічні характеристики та комплектація аварійно-рятувальних автомобілів першої допомоги, які знаходяться на оснащенні в підрозділах ОРС ЦЗ.

**Теми для вивчення Модуля № 2 «Організація служби в підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту».**

Тема 2.1. Організація караульної служби в підрозділах ОРС ЦЗ.

Тема 2.2. Вимоги безпеки праці до службових приміщень та споруд.

Тема 2.3. Внутрішній наряд караулу.

Тема 2.4. Постова та дозорна служба.

Тема 2.5. Організація проведення зміни чергових змін в підрозділах ОРС ЦЗ.

Тема 2.6. Збір, виїзд, порядок слідування за сигналом «Тривога».

Тема 2.7. Оперативне розгортання сил та засобів.

Тема 2.8. Обов'язки особового складу під час ведення оперативних дій.

Тема 2.9. Надзвичайні ситуації.



## **Варіанти** **для виконання модульної контрольної роботи № 1**

### **Варіант № 1**

1. Що відноситься до засобів індивідуального захисту рятувальника.
2. Експлуатація напірних пожежних рукавів під час гасіння пожежі, ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків.
3. Ручні пожежні стволи, види, призначення, технічні характеристики.
4. Вогнегасні речовини.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОП-6(з).

### **Варіант № 2**

1. Типи захисного одягу рятувальника.
2. Експлуатація напірних рукавів в умовах низьких температур.
3. Переносні лафетні стволи та монітори, види, призначення, технічні характеристики.
4. Що відноситься до первинних засобів пожежогасіння.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОУ-2.

### **Варіант № 3**

1. Експлуатація захисного одягу та спорядження.
2. (Пожежні) з'єднувальні головки, види, призначення, технічні характеристики.
3. Властивості повітряно-механічної піни.
4. Проведення періодичного огляду вогнегасників.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ВВК-3.

### **Варіант № 4**

1. Види та типи пожежних рукавів.
2. Пожежна всмоктувальна сітка, види, призначення, будова, технічні характеристики.
3. Обладнання для отримання повітряно-механічної піни, види, призначення, технічні характеристики.
4. Пожежна драбина-палиця, призначення, технічні характеристики.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОП-2(з).

### **Варіант № 5**

1. Експлуатація пожежних рукавів під час гасіння пожежі, ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків.
2. Рукавне розгалуження, види, призначення, будова, технічні характеристики.
3. Штурмова пожежна драбина, призначення, технічні характеристики.
4. Тактика застосування вогнегасників.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ВВК-5.

### **Варіант № 6**

1. Що відноситься до засобів індивідуального захисту рятувальника.

2. Експлуатація напірних пожежних рукавів під час гасіння пожежі, ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків.

3. Ручні пожежні стволи, види, призначення, технічні характеристики.

4. Вогнегасні речовини.

5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОП-6(з).

#### Варіант № 7

1. Типи захисного одягу рятувальника.

2. Експлуатація напірних рукавів в умовах низьких температур.

3. Переносні лафетні стволи та монітори, види, призначення, технічні характеристики.

4. Що відноситься до первинних засобів пожежогасіння.

5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОУ-2.

#### Варіант № 8

1. Експлуатація захисного одягу та спорядження.

2. (Пожежні) з'єднувальні головки, види, призначення, технічні характеристики.

3. Властивості повітряно-механічної піни.

4. Проведення періодичного огляду вогнегасників.

5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ВВК-3.

#### Варіант № 9

1. Види та типи пожежних рукавів.

2. Пожежна всмоктувальна сітка, види, призначення, будова, технічні характеристики.

3. Обладнання для отримання повітряно-механічної піни, види, призначення, технічні характеристики.

4. Пожежна драбина-палиця, призначення, технічні характеристики.

5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОП-2(з).

#### Варіант № 10

1. Експлуатація пожежних рукавів під час гасіння пожежі, ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків.

2. Рукавне розгалуження, види, призначення, будова, технічні характеристики.

3. Штурмова пожежна драбина, призначення, технічні характеристики.

4. Тактика застосування вогнегасників.

5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ВВК-5.

#### Варіант № 11

1. Що відноситься до засобів індивідуального захисту рятувальника.

2. Експлуатація напірних пожежних рукавів під час гасіння пожежі, ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків.

3. Ручні пожежні стволи, види, призначення, технічні характеристики.

4. Вогнегасні речовини.

5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОП-6(з).

#### Варіант № 12

1. Типи захисного одягу рятувальника.
2. Експлуатація напірних рукавів в умовах низьких температур.
3. Переносні лафетні стволи та монітори, види, призначення, технічні характеристики.
4. Що відноситься до первинних засобів пожежогасіння.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОУ-2.

#### Варіант № 13

1. Експлуатація захисного одягу та спорядження.
2. (Пожежні) з'єднувальні головки, види, призначення, технічні характеристики.
3. Властивості повітряно-механічної піни.
4. Проведення періодичного огляду вогнегасників.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ВВК-3.

#### Варіант № 14

1. Види та типи пожежних рукавів.
2. Пожежна всмоктувальна сітка, види, призначення, будова, технічні характеристики.
3. Обладнання для отримання повітряно-механічної піни, види, призначення, технічні характеристики.
4. Пожежна драбина-палиця, призначення, технічні характеристики.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОП-2(з).

#### Варіант № 15

1. Експлуатація пожежних рукавів під час гасіння пожежі, ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків.
2. Рукавне розгалуження, види, призначення, будова, технічні характеристики.
3. Штурмова пожежна драбина, призначення, технічні характеристики.
4. Тактика застосування вогнегасників.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ВВК-5.

#### Варіант № 16

1. Що відноситься до засобів індивідуального захисту рятувальника.
2. Експлуатація напірних пожежних рукавів під час гасіння пожежі, ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків.
3. Ручні пожежні стволи, види, призначення, технічні характеристики.
4. Вогнегасні речовини.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОП-6(з).

#### Варіант № 17

1. Типи захисного одягу рятувальника.
2. Експлуатація напірних рукавів в умовах низьких температур.
3. Переносні лафетні стволи та монітори, види, призначення, технічні характеристики.

4. Що відноситься до первинних засобів пожежогасіння.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОУ-2.

#### Варіант № 18

1. Експлуатація захисного одягу та спорядження.
2. (Пожежні) з'єднувальні головки, види, призначення, технічні характеристики.
3. Властивості повітряно-механічної піни.
4. Проведення періодичного огляду вогнегасників.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ВВК-3.

#### Варіант № 19

1. Види та типи пожежних рукавів.
2. Пожежна всмоктувальна сітка, види, призначення, будова, технічні характеристики.
3. Обладнання для отримання повітряно-механічної піни, види, призначення, технічні характеристики.
4. Пожежна драбина-палиця, призначення, технічні характеристики.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ОП-2(з).

#### Варіант № 20

1. Експлуатація пожежних рукавів під час гасіння пожежі, ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків.
2. Рукавне розгалуження, види, призначення, будова, технічні характеристики.
3. Штурмова пожежна драбина, призначення, технічні характеристики.
4. Тактика застосування вогнегасників.
5. Призначення, основні технічні характеристики вогнегасника ВВК-5.

## **Варіанти для виконання модульної контрольної роботи № 2**

### **Варіант № 1**

1. Випадки в яких подається сигнал «Тривога».
2. Вимоги безпеки праці під час збору за сигналом «Тривога» та слідування до місця виклику.
3. Вимоги безпеки праці до пункту зв'язку підрозділу.
4. Склад та оснащення розвідки.
5. Надзвичайні ситуації техногенного характеру.

### **Варіант № 2**

1. Внутрішній наряд.
2. Вимоги безпеки праці до пожежного депо.
3. Порядок утримання джерел зовнішнього протипожежного водопостачання – пожежний гідрант.
4. Вимоги безпеки праці під час оперативного розгортання сил та засобів.
5. Надзвичайні ситуації природного характеру.

### **Варіант № 3**

1. Організація служби караулів.
2. Вимоги безпеки праці до гаражу.
3. Порядок утримання джерел зовнішнього протипожежного водопостачання – пожежне водоймище.
4. Що встановлює розвідка.
5. Вимоги безпеки праці при проведенні розвідки.

### **Варіант № 4**

1. Дії за сигналом «Тривога».
2. Порядок слідування до місця виклику.
3. Вимоги безпеки праці до караульного приміщення.
4. Етапи оперативного розгортання – які існують, в якому випадку проводяться.
5. Підготовка до оперативного розгортання з встановленням та без автоцистерни на вододжерело.

### **Варіант № 5**

1. Порядок слідування до місця виклику.
2. Вимоги безпеки праці до поста технічного обслуговування пожежних автомобілів.
3. Попереднє оперативне розгортання.
4. Вимоги безпеки праці під час оперативного розгортання сил та засобів.
5. Надзвичайні ситуації природного характеру.

### **Варіант № 6**

1. Випадки в яких подається сигнал «Тривога».

2. Вимоги безпеки праці під час збору за сигналом «Тривога» та слідування до місця виклику.
3. Вимоги безпеки праці до пункту зв'язку підрозділу.
4. Склад та оснащення розвідки.
5. Надзвичайні ситуації техногенного характеру.

#### Варіант № 7

1. Внутрішній наряд.
2. Вимоги безпеки праці до пожежного депо.
3. Порядок утримання джерел зовнішнього протипожежного водопостачання – пожежний гідрант.
4. Вимоги безпеки праці під час оперативного розгортання сил та засобів.
5. Надзвичайні ситуації природного характеру.

#### Варіант № 8

1. Організація служби караулів.
2. Вимоги безпеки праці до гаражу.
3. Порядок утримання джерел зовнішнього протипожежного водопостачання – пожежне водоймище.
4. Що встановлює розвідка.
5. Вимоги безпеки праці при проведенні розвідки.

#### Варіант № 9

1. Дії за сигналом «Тривога».
2. Порядок слідування до місця виклику.
3. Вимоги безпеки праці до караульного приміщення.
4. Етапи оперативного розгортання – які існують, в якому випадку проводяться.
5. Підготовка до оперативного розгортання з встановленням та без автоцистерни на вододжерело.

#### Варіант № 10

1. Порядок слідування до місця виклику.
2. Вимоги безпеки праці до поста технічного обслуговування пожежних автомобілів.
3. Попереднє оперативне розгортання.
4. Вимоги безпеки праці під час оперативного розгортання сил та засобів.
5. Надзвичайні ситуації природного характеру.

#### Варіант № 11

1. Дії за сигналом «Тривога».
2. Порядок слідування до місця виклику.
3. Вимоги безпеки праці до караульного приміщення.
4. Етапи оперативного розгортання – які існують, в якому випадку проводяться.
5. Підготовка до оперативного розгортання з встановленням та без автоцистерни на вододжерело.

#### Варіант № 12

1. Порядок слідування до місця виклику.
2. Вимоги безпеки праці до поста технічного обслуговування пожежних автомобілів.
3. Попереднє оперативне розгортання.
4. Вимоги безпеки праці під час оперативного розгортання сил та засобів.
5. Надзвичайні ситуації природного характеру.

#### Варіант № 13

1. Випадки в яких подається сигнал «Тривога».
2. Вимоги безпеки праці під час збору за сигналом «Тривога» та слідування до місця виклику.
3. Вимоги безпеки праці до пункту зв'язку підрозділу.
4. Склад та оснащення розвідки.
5. Надзвичайні ситуації техногенного характеру.

#### Варіант № 14

1. Внутрішній наряд.
2. Вимоги безпеки праці до пожежного депо.
3. Порядок утримання джерел зовнішнього протипожежного водопостачання – пожежний гідрант.
4. Вимоги безпеки праці під час оперативного розгортання сил та засобів.
5. Надзвичайні ситуації природного характеру.

#### Варіант № 15

1. Організація служби караулів.
2. Вимоги безпеки праці до гаражу.
3. Порядок утримання джерел зовнішнього протипожежного водопостачання – пожежне водоймище.
4. Що встановлює розвідка.
5. Вимоги безпеки праці при проведенні розвідки.

## Література

1. Kovach V., Iatsyshyn A., Popov O., Taraduda D. Risk Assessment for the Population of Kyiv, Ukraine as a Result of Atmospheric Air Pollution: Scientific and technical journal «Journal of Health & Pollution». – United States of America: Pure Earth, 2020. – Volume 10, № 25. – P. 1-11.
2. Popov O., Sokolov D., Sobyna V., Taraduda D. Emergencies at Potentially Dangerous Objects Causing Atmosphere Pollution: Peculiarities of Chemically Hazardous Substances Migration: Колективна монографія «Systems, Decisions and Control in Energy I. Studies in Systems, Decision and Control». – Cham: Springer International Publishing AG, 2020. – Volume 298. – P. 151–163.
3. Iatsyshyn A., Artemchuk V., Zaporozhets A., Taraduda D. Development of Teaching Methodology in the Field of Environmental Monitoring of Atmosphere: Колективна монографія «Systems, Decisions and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control». – Cham: Springer International Publishing AG, 2021. – Volume 346. – P. 307-317.
4. Кодекс цивільного захисту України. Кодекс України, від 02.10.2012 № 5403-VI.
5. Колєнов О.М., Безуглов О.Є., Іщук В.М. Первинна підготовка пожежного-рятувальника : Навч. посібник – Х., 2013.
6. Наказ МВС України від 26.04.2018 року № 340 Про затвердження Статуту дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та Статуту дій органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час гасіння пожеж.
7. Наказ МВС України від 30.12.2014 року № 1417 Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні.
8. Наказ Міністерства внутрішніх справ України 15 січня 2018 року № 25 "Про затвердження Правил експлуатації та типових норм належності вогнегасників" / Міністерство внутрішніх справ України . – Х. : НУЦЗУ, 2018. – 26 с.
9. Наказ Державної служби України з надзвичайних ситуацій 1 квітня 2013 року № 107 "Про затвердження Методичних рекомендацій з експлуатації та ремонту пожежних рукавів" / Державна служба України з надзвичайних ситуацій . – Х. : НУЦЗУ, 2018 . – 29 с.
10. Наказ МВС 15 червня 2015 року № 696 Про затвердження Інструкції про порядок утримання, обліку та перевірки технічного стану джерел зовнішнього протипожежного водопостачання.
11. Рятувальні роботи під час ліквідації надзвичайних ситуацій. Ч. 1 : Посіб. / В.Г. Аветисян, М.І. Адаменко, В.Л. Александров та ін. ; За заг. ред. В.Н. Пшеничного . – К. : Основа, 2006 . – 240 с.



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ  
КАФЕДРА ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВАРІЙНО-  
РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ

МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № \_\_\_\_  
з дисципліни «Професійна підготовка рятувальника»

Виконана здобувачем вищої освіти

\_\_\_\_\_

Начальна група \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.

Оцінка за 100-бальною  
шкалою \_\_\_\_\_

Оцінка за 4-бальною  
шкалою \_\_\_\_\_

Оцінка ECTS \_\_\_\_\_

Перевірив:

Дмитро ТАРАДУДА

\_\_\_\_\_ (підпис)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.

Харків 202\_\_

*Навчальне видання*

## **ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА РЯТУВАЛЬНИКА**

### **Методичні вказівки до виконання модульних контрольних робіт**

Для здобувачів вищої освіти, які навчаються на першому (бакалаврському) рівні в галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія» (освітньо-професійна програма «Екологічна безпека»)

Підписано до друку 30.08.2021. Формат 60x84 1/16.

Умовн.-друк. арк. 1,1.

Вид. № 08/21.

Сектор редакційно-видавничої діяльності  
Національного університету цивільного захисту України  
61023 м. Харків, вул. Чернишевська, 94.  
[www.nuczu.edu.ua](http://www.nuczu.edu.ua)