

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ ЛЬВІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ (м. Вінниця)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника Вищого професійного училища
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності (м. Вінниця)
полковник служби цивільного захисту



Ігор ЛІПЧАНЧУК

2024 року

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
ПІДГОТОВКИ КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ

Професія:	майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання
Код професії:	5169
Професійна кваліфікація:	майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання перший (початковий)
Рівень професійної (професійно-технічної) освіти:	
Вид професійної підготовки:	перепідготовка
Форма навчання:	денна
Строк навчання:	до 11 тижнів

Розглянуто і схвалено педагогічною радою
Вищого професійного училища Львівського
державного університету безпеки
життєдіяльності (м. Вінниця)

Протокол від «13» серпня 2024 року № 56
Голова педагогічної ради

Ігор ЛІПЧАНЧУК

Освітня програма вводиться в дію
з « 01 » вересня 2024 року

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ освітньої програми

Професія: майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання

Код професії: 5169

Професійна кваліфікація: майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання

Рівень професійної (професійно-технічної) освіти: перший (початковий)

Вид професійної підготовки: перепідготовка

РОЗГЛЯНУТО та РЕКОМЕНДОВАНО
до розгляду на засіданні педагогічної ради навчальним відділенням технічної підготовки
Протокол № 3
від « 31 » листопада 2024 року

Начальник відділення-майстер виробничого навчання навчального відділення технічної підготовки
підполковник служби цивільного захисту



Сергій РАДЗІОНОВ

ПОГОДЖУЮ
Начальник ГУ ДСНС України у Вінницькій області
полковник служби цивільного захисту
Руслан ШЕВЧУК
« 13 » _____ 2024 року

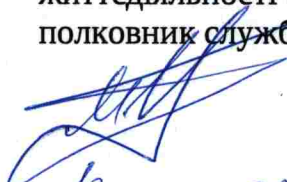


ПОГОДЖУЮ
Методист Навчально-методичного центру професійної (професійно-технічної) освіти у Вінницькій області
Надія СТЕЦЮК
« 13 » 08 2024 року



Надія СТЕЦЮК

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчально-методичного відділу Вищого професійного училища Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Вінниця)
полковник служби цивільного захисту



Микола ГУМЕНЮК

« 13 » 08 2024 року

I. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

1.1. Освітня програма містить:

- вимоги до осіб, які можуть розпочати навчання за освітньою програмою;
- перелік предметів та їх логічну послідовність вивчення;
- загальний обсяг навчального навантаження та очікувані результати навчання;
- інформацію про державну кваліфікаційну атестацію.

1.2. Освітня програма схвалена педагогічною радою Вищого професійного училища Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Вінниця). Протокол від «13» серпня 2024 року № 56 та вводиться в дію з «01» вересня 2024 року.

1.3. Програму розроблено на основі ДОС 9322.О.84.25-2023 професії 5169 “Майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання”.

1.4. Освітню програму розроблено робочою групою Вищого професійного училища Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Вінниця) у складі:

ТКАЧЕНКО
Руслан Станіславович – начальник відділення-майстер виробничого навчання навчального відділення цивільного захисту та безпеки життєдіяльності;

БУРАВИЦЬКИЙ
Владислав Євгенович – старший викладач-майстер виробничого навчання навчального відділення технічної підготовки;

РАДЗІОНОВ
Сергій Михайлович – начальник відділення-майстер виробничого навчання навчального відділення технічної підготовки;

КАРАЩУК
Віталій Васильович – методист навчально-методичного відділу

1.5. Сфера професійної діяльності: Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування. Надання державних послуг суспільству в цілому (КВЕД ДК 009:2010, секція О, група 84.2, клас 84.25).

1.6. Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою: раніше здобута робітничка кваліфікація у сфері цивільного захисту.

Скорочення:

ГДЗС — газодимозахисна служба, ЗІЗОД — засоби індивідуального захисту органів дихання, ЗДА — захисні дихальні апарати, ЗІЗ — засоби індивідуального захисту; КО — компресорне обладнання, ПК — професійні компетентності, ЗГ — загальні компетентності, РН — результати навчання, ДКА — державна кваліфікаційна атестація.

* Освітня програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Вищого професійного училища Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Вінниця).

II. ЗВЕДЕНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОГО ЧАСУ

Професія: 5169 Майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання

Професійна кваліфікація: майстер з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання

Вид професійної підготовки: перепідготовка

№ з/п	Напрямок підготовки	Всього годин	Зміст результату навчання	Зміст компетентності
1	Загально-професійна підготовка	25	Формування ключових та загальних компетентностей (ЗГ та КК)	<p>ЗГ 1 — дотримання основ охорони праці</p> <p>ЗГ 2 — надання домедичної підготовки</p> <p>ЗГ 3 — психологічна компетентність</p> <p>ЗГ 4 — інформаційно-комунікаційна компетентність</p> <p>КК 2 — особистісна, соціальна та навчальна компетентності</p> <p>КК 4 — енергоефективна та екологічна компетентність</p>
2	Професійно-теоретична підготовка	142	<p>РН 1 — здійснювати підготовку до виконання робіт;</p> <p>РН 2 — виконувати роботи із експлуатації ЗІЗОД</p> <p>РН 3 — виконувати роботи із експлуатації КО та наповнення балонів стиснутим повітрям (киснем)</p> <p>РН 4 — виконувати роботи на місці пожежі, аварії або надзвичайної ситуації</p> <p>РН 5 — забезпечувати ефективне функціонування ГДЗС у підрозділі</p>	<p>ПК 1.1 — здатність організувати професійну діяльність із дотриманням вимог нормативно-правових актів</p> <p>ПК 1.2 - Здатність здійснювати підготовку контрольних-вимірних приладів до використання за призначенням</p> <p>ПК 1.3 - Здатність здійснювати огляд і підготовку компресорного обладнання, балонів та регенеративних патронів до використання за призначенням</p> <p>ПК 2.1 - Здатність здійснювати обслуговування та перевірку ЗДА на стисненому повітрі</p> <p>ПК 2.2 - Здатність здійснювати обслуговування та перевірку киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів</p> <p>ПК 3.1 - Здатність проведення заправки балонів стисненим повітрям (киснем)</p> <p>ПК 3.2 - Здатність проведення технічного обслуговування та ремонту компресорного обладнання</p> <p>ПК 4.1 - Здатність забезпечувати безпечну роботу особового складу із засобами індивідуального захисту органів дихання</p> <p>ПК 4.2 - Здатність у складі ланки ГДЗС працювати в ЗДА</p>

№ з/п	Напрямок підготовки	Всього годин	Зміст результату навчання	Зміст компетентності
				ПК 5.1 - Здатність забезпечувати діяльність бази ГДЗС ПК 5.2 - Здатність вести оперативно-службову документацію КК 3 — громадянська компетентність КК 1 — комунікативна компетентність
3	Професійно-практична підготовка	216	РН 2 — виконувати роботи із експлуатації ЗІЗОД РН 3 — виконувати роботи із експлуатації КО та наповнення балонів стиснутим повітрям (киснем) РН 4 — виконувати роботи на місці пожежі, аварії або надзвичайної ситуації	ЗГ 1 — дотримання основ охорони праці ЗГ 2 — надання домедичної підготовки ПК 2.1 - Здатність здійснювати обслуговування та перевірку ЗДА на стисненому повітрі ПК 2.2 - Здатність здійснювати обслуговування та перевірку киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів ПК 3.1 - Здатність проведення заправки балонів стисненим повітрям (киснем) ПК 3.2 - Здатність проведення технічного обслуговування та ремонту компресорного обладнання ПК 4.1 - Здатність забезпечувати безпечну роботу особового складу із засобами індивідуального захисту органів дихання ПК 4.2 - Здатність у складі ланки ГДЗС працювати в ЗДА ПК 5.1 - Здатність забезпечувати діяльність бази ГДЗС ПК 5.2 - Здатність вести оперативно-службову документацію
4	ДКА (або поетапна кваліфікація при продовженні)	7	РН 1-РН 5	ЗГ 1, ЗГ 2 ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 3.1, ПК 3.2 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1, ПК 5.2
5	Загальний обсяг навчального часу за ДОС	390		До 11 тижнів

IV. МОДУЛЬНИЙ ЗМІСТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Предмет	К-сть годин	Шифр компетентності	Зміст навчальної програми (знати, уміти)
Загальнопрофесійна підготовка			
Охорона праці	15	ЗГ 1	<p>Знати: основні законодавчі акти з питань охорони праці, особливості розвитку виробничого травматизму і профзахворювань, забезпечення безпеки праці в органах і підрозділах служби цивільного захисту, основні вимоги правил безпеки праці до службових приміщень і споруд підрозділів цивільного захисту, вимоги правил безпеки праці до засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання, реалізацію охорони праці під час проведення робіт в приміщеннях, з наявністю посудин під тиском, параметри мікроклімату виробничих приміщень, основи пожежної безпеки, суть вибухонебезпеки виробництва і вибухозахисту, функціонування системи технічних засобів і організаційних заходів щодо електробезпеки, основні поняття фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії, процедуру медичного обслуговування працівників служби цивільного захисту.</p>
Домедична підготовка	10	ЗГ 2	<p>Знати: порядок, правила і методи надання домедичної допомоги; правила огляду місця події; правила дотримання власної безпеки при наданні домедичної допомоги; нормативно-правову базу функціонування системи ЕМД в Україні; основи анатомії та фізіології людини; проведення первинного огляду у постраждалого (хворого); методи оцінки ознак життя у постраждалих з раптовою зупинкою кровообігу; правила комунікації зі службами порятунку; алгоритм проведення серцево-легеневої реанімації з використанням автоматичного зовнішнього дефібрилятора у хворих/постраждалих різних вікових груп; алгоритм проведення серцево-легеневої реанімації у хворих/постраждалих різних вікових груп; особливості проведення серцево-легеневої реанімації у випадку</p>

Предмет	К-сть годин	Шифр компетентності	Зміст навчальної програми (знати, уміти)
			<p>утоплення; ознаки обструкції верхніх дихальних шляхів; алгоритм відновлення прохідності дихальних шляхів у постраждалих різних вікових груп при удавленні; розпізнавання ознак масивної зовнішньої кровотечі; розпізнавання ознак внутрішньої кровотечі; алгоритм зупинки масивної зовнішньої кровотечі; алгоритм надання домедичної допомоги при підозрі на внутрішню кровотечу; дотримання правил власної безпеки під час зупинки масивної зовнішньої кровотечі; алгоритм відновлення та підтримання прохідності дихальних шляхів у хворих/постраждалих різних вікових груп; алгоритм надання домедичної допомоги при опіках; алгоритм надання домедичної допомоги при ураженні електричним струмом; алгоритм надання домедичної допомоги при отруєнні невідомою речовиною; алгоритми надання домедичної допомоги при травмах окремих анатомічних ділянок; алгоритм проведення сортування постраждалих при масових випадках; особливості надання допомоги у випадку високо небезпечних надзвичайних ситуаціях.</p>
Професійно-теоретична підготовка підготовка			
<p>Організація діяльності органів і підрозділів оперативно-рятувальної служби цивільного захисту</p>	12	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	<p>Знати: основні положення законодавчих актів, які регламентують діяльність пожежно-рятувальних підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту; загальні положення проходження служби в органах та підрозділах цивільного захисту; основні положення щодо організації гарнізонної і караульної служби; обов'язки осіб внутрішнього наряду, порядок допуску в службові приміщення, обов'язки постового і дозорного; порядок дій особового складу чергового караулу за сигналом «Тривога»; основні положення Кодексу цивільного захисту України та Дисциплінарного статуту служби цивільного захисту.</p>
<p>Експлуатація засобів індивідуального захисту органів</p>	58	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 3.1	<p>Знати: призначення, будова, основні технічні характеристики та принцип роботи ЗДА фірми MSA; призначення, будова та</p>

Предмет	К-сть годин	Шифр компетентності	Зміст навчальної програми (знати, уміти)
дихання		ПК 3.2	<p>принцип роботи основних вузлів ЗДА фірми MSA; призначення, будова та принцип роботи панорамних масок фірми MSA (3S, G1, UltraElite); призначення, періодичність та послідовність виконання перевірки перед постановкою до оперативного розрахунку та оперативної ЗДА фірми MSA; відпрацювання виконання перевірки перед постановкою до оперативного розрахунку та оперативної ЗДА фірми MSA; призначення, періодичність та послідовність виконання щорічного технічного обслуговування ЗДА фірми MSA; контрольно-вимірювальні прилади для проведення технічного обслуговування ЗДА фірми MSA; відпрацювання виконання щорічного технічного обслуговування ЗДА фірми MSA; можливі несправності основних вузлів ЗДА фірми MSA, їх причини та способи усунення; призначення, будова, основні технічні характеристики та принцип роботи ЗДА фірми Dräger ; призначення, будова та принцип роботи основних вузлів ЗДА фірми Dräger; призначення, будова та принцип роботи панорамних масок фірми Dräger (Panorama NOVA, FPS 7000); призначення, періодичність та послідовність виконання перевірки перед постановкою до оперативного розрахунку та оперативної ЗДА фірми Dräger; відпрацювання виконання перевірки перед постановкою до оперативного розрахунку та оперативної ЗДА фірми Dräger; призначення, періодичність та послідовність виконання щорічного технічного обслуговування ЗДА фірми Dräger; контрольно-вимірювальні прилади для проведення технічного обслуговування ЗДА фірми Dräger; відпрацювання виконання щорічного технічного обслуговування ЗДА фірми Dräger; можливі несправності основних вузлів ЗДА фірми Dräger, їх причини та способи усунення; загальні відомості про автономні регенерувальні дихальні апарати на стисненому кисні; призначення, будова, основні технічні характеристики та принцип</p>

Предмет	К-сть годин	Шифр компетентності	Зміст навчальної програми (знати, уміти)
			роботи респіратору Р-30 та його модифікації; призначення, будова, основні технічні характеристики та принцип роботи ЗДА на стисненому кисні MSA AirElite 4h; призначення, будова, основні технічні характеристики та принцип роботи ЗДА на стисненому кисні Dräger PSS BG 4 plus; обслуговування автономних регенерувальних дихальних апаратів на стисненому кисні.
Експлуатація компресорного обладнання	42	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 4.1 ПК 4.2	Знати: компресорне обладнання та устаткування бази ГДЗС; порядок утримання та експлуатація обладнання, що працює під тиском; експлуатація манометрів; експлуатація кисневих і повітряних балонів; призначення, будова та технічні характеристики компресора AirSep 2V3B; порядок експлуатації компресора AirSep 2V3B; призначення, будова та технічні характеристики компресора КД-8; порядок експлуатації компресора КД-8; порядок обслуговування кисневих компресорів AirSep 2V3B, КД-8; призначення, будова та технічні характеристики компресора КР-2; принцип роботи компресора КР-2 та його системи; порядок експлуатації компресора КР-2; призначення, будова, технічні характеристики та принцип роботи компресора КР-25; порядок експлуатації компресора КР-25; призначення, будова, основні технічні характеристики та порядок експлуатації компресора Aerotecnica Coltri; призначення, загальна будова та основні технічні характеристики компресора Mariner ІІЕ; принцип роботи компресора Mariner ІІЕ та його системи; порядок експлуатації компресора Mariner ІІЕ; призначення, будова, технічні характеристики та принцип роботи компресора РЕ-200ТЕ; порядок експлуатації компресора РЕ-200ТЕ.
Забезпечення діяльності підрозділів на місці пожежі, аварії,	18	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 5.1	Знати: обов'язки газодимозахисника та командира ланки під час роботи в ЗДА; організація роботи поста безпеки; обов'язки постового посту безпеки та начальника контрольно-перепускного пункту; методика

Предмет	К-сть годин	Шифр компетентності	Зміст навчальної програми (знати, уміти)
надзвичайної ситуації			проведення розрахунків основних параметрів роботи в ЗІЗОД; відпрацювання методики проведення розрахунків основних параметрів роботи в ЗІЗОД; правила роботи в захисних дихальних апаратах; порядок пересування ланки ГДЗС у задимлених і загазованих середовищах; організація роботи ланок ГДЗС в умовах низьких (високих) температур та під час виконання аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт; прилади пошуку людей та осередку пожежі.
Організація газодимозахисної служби	12	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 КК 1 КК 2 КК 3 ПК 2.1 ПК 2.2	Знати: організація діяльності газодимозахиної служби; бази та контрольні пости ГДЗС; обов'язки старшого майстра (майстра) ГДЗС; порядок зберігання засобів індивідуального захисту органів дихання; перелік та вимоги щодо ведення оперативно-службової документації бази ГДЗС; вимоги до улаштування приміщення теплодимоканер; тренування газодимозахисників на свіжому повітрі, в тепло- і димоканері.
Професійно-практична підготовка підготовка			
Виробниче навчання	120	ЗГ 2	Уміти: виконувати вимоги законодавчих і нормативних актів, що регламентують питання охорони праці й особистої безпеки майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання; дотримуватися норм, методів і прийомів безпечного виконання робіт під час обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання; дотримуватись вимог безпеки праці під час роботи із обладнанням, що працює під тиском; дотримуватись вимог електробезпеки під час роботи із електрообладнанням; володіти засобами і методами індивідуального та колективного захисту від небезпечних та шкідливих виробничих факторів; дотримуватись пожежної безпеки; дотримуватись гігієни праці та виробничої санітарії; дотримуватись правил проходження медичних оглядів.
		ЗГ 2	Уміти: визначати та оцінювати дихання у

Предмет	К-сть годин	Шифр компетентності	Зміст навчальної програми (знати, уміти)
			<p>постраждалого з підозрою на раптову зупинку кровообігу (потрійний прийом); відновлювати прохідність дихальних шляхів мануальним методом; відновлювати прохідність дихальних шляхів шляхом висування нижньої щелепи; виконувати натискання на грудну клітку при здійсненні серцево-легеневої реанімації у дорослих; проводити штучну вентиляцію легень у дорослих; відновлювати прохідність верхніх дихальних шляхів внаслідок удавлення у дорослих; використовувати зовнішній автоматичний дефібрилятор при проведенні серцево-легеневої реанімації; надавати постраждалому стабільне положення; визначати та оцінювати дихання у дітей з підозрою на раптову зупинку кровообігу (потрійний прийом); відновлювати прохідність дихальних шляхів мануальним методом у дітей різних вікових груп; виконувати натискання на грудну клітку при здійсненні серцево-легеневої реанімації у дітей різних вікових груп; проводити штучну вентиляцію легень у дітей різних вікових груп; відновлювати прохідність верхніх дихальних шляхів внаслідок удавлення у дітей різних вікових груп; використовувати зовнішній автоматичний дефібрилятор при проведенні серцево-легеневої реанімації; надавати дітям різних вікових груп стабільне положення; визначати ознаки масивної зовнішньої кровотечі; визначати ознаки внутрішньої кровотечі; проводити зупинку кровотечі за допомогою пов'язки, що тисне, кровоспинного джгута та тампонування рани; накладати бинтову пов'язку на кінцівки; накладати шийний комірцік при травмах шийного відділу хребта; проводити іммобілізацію постраждалого на довгій транспортувальній дошці; проводити евакуацію постраждалого з транспортного засобу; проводити штучну вентиляцію легень за допомогою мішка Амбу.</p>
		<p>ПК 1.2 ПК 1.3</p>	<p>Уміти: обслуговувати складові частини та основні вузли і механізми ЗДА фірми MSA;</p>

Предмет	К-сть годин	Шифр компетентності	Зміст навчальної програми (знати, уміти)
			виконання перевірки перед постановкою до оперативного розрахунку та оперативної ЗДА фірми MSA; проведення щорічного технічного обслуговування ЗДА фірми MSA; обслуговування панорамних масок фірми MSA (3S, G1, UltraElite); виявлення несправностей та способи їх усунення; обслуговування складових частин та основних вузлів і механізмів ЗДА фірми Dräger; виконання перевірки перед постановкою до оперативного розрахунку та оперативної ЗДА фірми Dräger; проведення щорічного технічного обслуговування ЗДА фірми Dräger; обслуговування панорамних масок фірми Dräger (Panorama NOVA, FPS 7000); виявлення несправностей та способи їх усунення; обслуговування запірною вентиля та повітряних (кисневих) балонів.
		ПК 3.1 ПК 3.2	Уміти: відпрацювання порядку заправки балонів стиснутим повітрям на компресорі КР-2; відпрацювання порядку заправки балонів стиснутим повітрям на компресорі Mariner ПЕ; відпрацювання порядку заправки балонів стиснутим повітрям на компресорі PE-200TE.
		ПК 4.1 ПК 4.2	Уміти: відпрацювання дій газодимозахисників у складі ланки на свіжому повітрі; відпрацювання дій газодимозахисників у складі ланки під час роботи в загазованому і задимленому середовищі (рятування людей, гасіння пожеж та ліквідації НС).
Виробнича практика	96	ЗГ 2 ПК 1.2 ПК 1.3 КК 1 КК 2 КК 3 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 5.1	<p>Ознайомлення з організаційно-штатною структурою підрозділу, майстра з обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання та компресорного обладнання. Інструктаж з охорони праці</p> <p>Інструктаж з охорони праці і пожежної безпеки на робочому місці.</p> <p><u>Ознайомитись із:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> . підрозділом, його структурою та організацією діяльності; . районом виїзду пожежно-рятувального підрозділу;

Предмет	К-сть годин	Шифр компетентності	Зміст навчальної програми (знати, уміти)
		ПК 5.2	<p>приміщеннями підрозділу та їх призначенням;</p> <ul style="list-style-type: none"> - приміщеннями бази (поста) ГДЗС підрозділу; - робочим місцем, службовою документацією та керівними документами. <p>Набуття практичних навичок з експлуатації засобів ЗДА на стисненому повітрі (наявних в підрозділі)</p> <p><i>Відпрацювати:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - дії по проведенню технічного обслуговування, чищення та дезінфекцію ЗДА на стисненому повітрі; - дії по регулюванню робочих параметрів основних вузлів ЗДА на стисненому повітрі; - дії по виявленню несправності ЗДА на стисненому повітрі та здійснювати їх ремонт. <p>Набуття практичних навичок з експлуатації киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів (наявних в підрозділі)</p> <p><i>Відпрацювати:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - дії по технічному обслуговуванню, чищенню та дезінфекції киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів; - дії по регулюванню робочих параметрів основних вузлів киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів; - дії по виявленню несправності киснево-ізолюючих регенеративних дихальних апаратів; - дії по заправці хімічним поглиначем регенеративних патронів; - дії по заміні регенеративних патронів та кисневих балонів. <p>Набуття практичних навичок по проведенню технічного обслуговування та ремонту компресорного обладнання (наявного в підрозділі)</p> <p><i>Відпрацювати:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - дії по проведенню технічного обслуговування та ремонт компресорного обладнання; - дії по контролю технічного стану систем і

Предмет	К-сть годин	Шифр компетентності	Зміст навчальної програми (знати, уміти)
			<p>вузлів компресорного обладнання під час наповнення балонів повітрям (киснем).</p> <p>Набуття практичних навичок по заправці балонів стисненим повітрям (киснем)</p> <p><u>Відпрацювати:</u></p> <p>- дії по заправці повітряних (кисневих) балонів з дотриманням вимог правил безпеки праці.</p> <p>Набуття практичних навичок роботи у складі ланки ГДЗС</p> <p><u>Відпрацювати:</u></p> <p>- дії в складі ланки ГДЗС по рятуванню людей, гасінню пожеж, ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків у непридатному для дихання середовищі.</p> <p>Набуття практичних навичок по забезпеченню діяльності бази ГДЗС</p> <p><u>Відпрацювати:</u></p> <p>- дії по утриманню у справному стані і чистоті устаткування та обладнання бази (постів) ГДЗС.</p> <p><u>Ознайомитись:</u></p> <p>- із плануванням роботи баз (постів) ГДЗС.</p> <p>Набуття практичних навичок по веденню оперативно-службової документації</p> <p><u>Відпрацювати:</u></p> <p>- дії по оформленню звітної документації за результатами технічного обслуговування та ремонту ЗДА.</p>

V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ НАВЧАЛЬНО-ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ

Навчальний час здобувача освіти визначається обліковими одиницями часу, передбаченого для виконання навчальних програм освітніх компонент (предметів).

Обліковим одиницями навчального часу є:

- академічна година тривалістю 45 хвилин;
- урок виробничого навчання, тривалість якого не перевищує 6 академічних годин;
- навчальний день, тривалість якого не перевищує 8 академічних годин;
- навчальний тиждень, тривалість якого не перевищує 36 академічних годин.

Навчальний (робочий) час здобувача освіти в період проходження виробничої практики встановлюється залежно від режиму роботи підприємства, підрозділу, установи, організації згідно із законодавством.

Навчання з охорони праці проводиться згідно з вимогами чинного законодавства «Про охорону праці». Теоретична частина предмета «Охорона праці» у складі загальнопрофесійної підготовки вивчається обсягом не менше 30 годин, згідно з п. 2.3. Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці, затвердженого наказом Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.01.2005 року № 15, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15 лютого 2005 року за № 231/10511 (із змінами).

Навчання з надання домедичної допомоги проводиться відповідно до Порядку підготовки та підвищення кваліфікації осіб, які зобов'язані надавати домедичну допомогу, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21 листопада 2012 р. № 1115, та наказу Міністерства охорони здоров'я України від 04 серпня 2021 р. № 1627 «Про удосконалення підготовки з надання домедичної допомоги осіб, які не мають медичної освіти».

Навчально-тренувальна програма домедичної підготовки «Перший на місці події» включається до освітньої програми закладу професійної (професійно-технічної) освіти цивільного захисту.

Виробниче навчання проводиться чергуючись з теоретичними заняттями в навчальній пожежно-рятувальній частині, базі газодимозахисної служби, теплокамері, димокамері, на навчальній башті, вогневій смузі психологічної підготовки, багатофункціональному тренажері контейнерного типу, 100-метровій смузі перешкод та макеті підземної комунікації.

Здобувачі освіти проходять виробничу практику в підрозділах ГУ ДСНС України в областях та м. Київ на відповідних посадах.

VI. ДЕРЖАВНА КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

До державної кваліфікаційної атестації допускаються здобувачі освіти, які в повному обсязі виконали робочий навчальний план та освітню програму та мають позитивні підсумкові оцінки з усіх навчальних предметів, виробничого навчання та виробничої практики (не менше 4 балів).

Державна кваліфікаційна атестація включає в себе:

- кваліфікаційну пробну роботу;
- державний кваліфікаційний екзамен.

Кваліфікаційна пробна робота проводиться за рахунок часу, відведеного на виробничу практику на її базах проходження.

На державну кваліфікаційну атестацію виносяться зміст компетентностей: ЗГ1, ЗГ2, ПК2.1, ПК2.2, ПК3.1, ПК3.2, ПК4.1, ПК4.2, ПК5.1, ПК5.2 та перевіряються результати навчання РН1-РН5.

Здобувачу освіти, який опанував освітню програму й успішно пройшов державну кваліфікаційну атестацію за професійною кваліфікацією, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» з набутої професії та видається документ про освіту державного зразка.

Державна кваліфікаційна атестація здійснюється відкрито і публічно.

Орієнтовний перелік питань підготовки

до державного кваліфікаційного екзамену:

1. Основні законодавчі акти України з питань охорони праці.
2. Загальні вимоги порядку проведення адміністративно-громадського контролю за станом охорони праці в пожежно-рятувальному підрозділі.
3. Основні вимоги правил безпеки до службових приміщень і споруд в підрозділах цивільного захисту.
4. Загальні права працівників з питань охорони праці у підрозділах цивільного захисту.
5. Основні види інструктажів з питань охорони праці та опишіть вимоги щодо їх проведення.
6. Загальні вимоги правил безпеки праці до засобів індивідуального захисту органів дихання та зору.
7. Загальні вимоги правил безпеки праці до компресорного обладнання.
8. Загальні вимоги щодо захисту працівників від шкідливих та небезпечних впливів виробничих факторів.
9. Вимоги правил безпеки праці під час роботи з обладнанням що працює під тиском.
10. Загальні вимоги під час роботи з електрообладнанням.
11. Основні положення правил гігієни праці та виробничої санітарії.
12. Будова кістково-м'язової системи та її функції.
13. Будова і функції дихальної системи.
14. Будова і функції серцево-судинної системи.

15. Ознаки клінічної та біологічної смерті.
16. Прояви та особливості надання домедичної допомоги при переломах під час ліквідації наслідків надзвичайної ситуації.
17. Види та ознаки опіків, основні принципи надання домедичної допомоги при термічних опіках отриманих на пожежі.
18. Поняття «шок»: визначення, види та основні прояви. Послідовність дій рятувальника при травматичному та опіковому шоці.
19. Поняття «рани», їх види та основні прояви, надання домедичної допомоги.
20. Поняття «вивих»: причина, прояви, надання домедичної допомоги.
21. Поняття «непритомність»: причини, прояви, домедична допомога, особливості проявів у постраждалих на пожежі.
22. Поняття «пневмоторакс»: причини, прояви, надання домедичної допомоги.
23. поняття «гостра дихальна недостатність»: причини, прояви, домедична допомога, особливості проявів у постраждалих на пожежі.
24. Правила та послідовність проведення первинного огляду постраждалого під час ліквідації наслідків надзвичайної ситуації.
25. Послідовність та правила проведення непрямого масажу серця, помилки, що виникають при проведенні непрямого масажу серця.
26. Отруєння хлором: причини, прояви, домедична допомога під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.
27. Отруєння амоніаком: причини, прояви, домедична допомога під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.
28. Прийоми перевірки наявності дихання, послідовність проведення відновлення прохідності дихальних шляхів.
29. Класифікація ЗІЗОД.
30. Інформативність паспорта на балон.
31. Порядок включення (виключення) газодимозахисників у ЗІЗОД.
32. Призначення, будова та принцип роботи манометрів.
33. Мета і терміни проведення перевірки манометрів.
34. Види та терміни проведення перевірок ЗІЗОД, документація за результатами їх проведення.
35. Призначення панорамної маски 3S, її будову та принцип роботи.
36. Принцип роботи ЗДА ПОСТАУЭР-SL.
37. Призначення, періодичність та порядок проведення перевірки перед постановкою в оперативний розрахунок ЗДА фірми MSA.
38. Призначення, будова, технічні характеристики ЗДА фірми MSA AirGo.
39. Призначення, періодичність та послідовність виконання перевірки №1 та оперативної ЗДА фірми MSA.
40. Призначення, будова та принцип роботи редуктора DM-04 фірми MSA.
41. Призначення, загальну будову та принцип роботи панорамної маски 3S фірми MSA.
42. Призначення, будова та принцип роботи панорамної маски фірми MSA G1.
43. Призначення, будова та принцип роботи запірнього вентиля ЗДА Dräger.
44. Призначення, загальна будова та технічні характеристики ЗДА на стисненому кисні Dräger PSS BG 4 plus.
45. Графік проведення технічного обслуговування ЗДА фірми Dräger.
46. Призначення, будова та порядок роботи з перевірочним приладом Testor 2500 фірми Dräger.

47. Призначення, загальну будову та принцип роботи панорамних масок фірми Dräger Panorama Nova.
48. Призначення, будова та технічні характеристик фірми Dräger серії PSS 7000.
49. Призначення, будова та технічні характеристики ЗДА фірми Dräger серії PSS 3000.
50. Призначення, загальну будову та принцип роботи панорамної маски фірми Dräger FPS 7000.
51. Призначення, будова та принцип роботи сигнального пристрою ЗДА фірми Dräger.
52. Можливі несправності основних вузлів ЗДА фірми MSA, їх причини та способи усунення.
53. Обов'язки газодимозахисника.
54. Основні параметри та властивості, що характеризують вибухонебезпеку середовища.
55. Порядок формування та спорядження ланки ГДЗС.
56. Порядок зберігання засобів індивідуального захисту органів дихання в підрозділах ОРСЦЗ (на базах і контрольних постах ГДЗС).
57. Обов'язки старшого майстра (майстра) ГДЗС.
58. Особливості організації ГДЗС в пожежно-рятувальних підрозділах, її завдання та склад.
59. Порядок зберігання засобів індивідуального захисту органів дихання.
60. Перелік та вимоги щодо ведення оперативно-службової документації бази ГДЗС.
61. Терміни та порядок проведення гідравлічного випробування повітряних балонів.
62. Призначення, будова та технічні характеристики компресора PE-200TE.
63. Призначення та технічні характеристики компресора Mariner ІІЕ.
64. Система очищення повітря компресора Mariner ІІЕ.
65. Порядок підготовки компресора Mariner ІІЕ до роботи.
66. Порядок обслуговування центральної фільтруючої системи P21 компресорної установки Mariner ІІЕ.
67. Графік проведення технічного обслуговування компресорної установки Mariner ІІЕ.
68. Порядок завершення роботи на компресорі Mariner ІІЕ після заправки балонів.
69. Порядок проведення технічного обслуговування компресорної установки Mariner ІІЕ після 1000 та 2000 годин роботи.
70. Будова та принцип роботи системи охолодження та мащення компресора Mariner ІІЕ.
71. Порядок наповнення балону повітрям на компресорі Mariner ІІЕ до тиску 300 bar.
72. Порядок наповнення балонів стиснутим повітрям на компресорній установці PE-200TE до 300 bar.
73. Порядок монтажу на експлуатації компресора PE-200TE.
74. Порядок заміни Triplex патрону P21 на компресорі PE-200TE.
75. Порядок наповнення балонів повітрям на компресорній установці Mariner ІІЕ до 200 bar.
76. Призначення, будова та принцип роботи сигнального пристрою ЗДА MSA AirGo.

77. Призначення, будова та принцип роботи легеневого автомату надлишкового тиску ЗДА фірми MSA AutoMaXX.
78. Прилади пошуку людей, осередку пожежі та концентрації токсичних і вибухонебезпечних газів.
79. Кольори та знаки безпеки.
80. Поняття “крокова напруга”, “електробезпека”. Засоби захисту від ураження електричного струму.

Орієнтовний перелік кваліфікаційних пробних робіт:

- виконання оперативної перевірки засобу індивідуального захисту органів дихання та у разі виявлення ознаки несправності, усунути її з дотриманням вимог безпеки праці, заповнення відповідної документації та доповідь про результати виконання.
- проведення технічного обслуговування компресора Mariner II E (після перших 25 годин роботи, після 1000 годин експлуатації, після 2000 годин експлуатації) з дотриманням вимог безпеки праці, у разі виявлення ознаки несправності, визначити та усунути її.
- виконання перевірки № 1 засобу індивідуального захисту органів дихання та у разі виявлення ознаки несправності, усунути її з дотриманням вимог безпеки праці, заповнення відповідної документації та доповідь про результати виконання.
- перевірка ЗІЗОД на перевірочному приладі Testor 2500 із заповненням відповідної документації.
- проведення щорічного технічного обслуговування засобу індивідуального захисту органів дихання та у разі виявлення ознаки несправності, усунути її з дотриманням вимог безпеки праці та заповнення відповідної документації.
- проведення заправки повітряного балона на компресорі, з дотриманням вимог безпеки праці та заповнення відповідної документації.
- проведення технічного обслуговування з дотриманням вимог безпеки праці засобу індивідуального захисту органів дихання (перед постановкою в оперативний розрахунок, через рік, після використання).
- проведення технічного обслуговування компресора PE-200TE з дотриманням вимог безпеки праці, у разі виявлення ознаки несправності, визначити та усунути її.

VII. ПЕРЕЛІК ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

1. Кодекс Цивільного захисту України : станом на 1 липня 2013 року :відповідає офіц. текстові. – Вінниця : Діло, 2014.
2. Про охорону праці : Закон України від 14.10.1992 No 2694-XII : (Електронний ресурс). – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12>. – Назва з екрана.
3. Конституція України : станом на 1 вересня 2015 року відповідає офіц. текстові. Київ : ФОРМ ПАЛИВОДА А.В., 2015.
4. Порядок організації медичного забезпечення в системі Державної служби України з надзвичайних ситуацій : наказ МВС України від 18.08.2014 No 831 : (Електронний ресурс). – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1095-14>. Назва з екрана. – Розд. I-VIII.
5. Жидецький В. Ц. Основи охорони праці : підручник / В. Ц. Жидецький. — 5-те вид., доповн. — К. : Знання, 2014. — 373 с.
6. Правила безпеки праці в органах і підрозділах МНС України (Частина перша для підрозділів державної пожежної охорони) : наказ МНС України від 07.05.2007 No 312: - Київ : Агенство Чорнобильінтерінформ, 2007.
6. Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском : наказ міністерства соціальної політики України від 05.03.2018 No 333 (Електронний ресурс). – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2937-20#Text> – Назва з екрана.
7. О. Таранова Домедична підготовка : навчальний посібник / О. Таранова, В. Придатко. – Вінниця : ФОРМ Рогальська І.О., 2020.
8. Олійник П.В. Домедична допомога : навчальний посібник / П.В. Олійник, І.О. Бейзим, Т.Є. Кисіль. – Львів : Сполом, 2004.
9. Крилюк В.О. Домедична допомога. (алгоритми та маніпуляції) : методичний посібник / Крилюк В.О., Кузьмін В.Ю., Кузьмінський І.В., Цимбалюк Г.Ю., Максименко М.А. – Київ, 2017.
10. Про затвердження порядків надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах : наказ МОЗ України 09.03.2022 No 441.
11. Лескова Л.Ф. Формування сприятливого соціально-психологічного клімату у колективі установи соціальної сфери / Л.Ф. Лескова // Молодий вчений. – 2017.
12. Александров Ю.В. Кризова психологія: Навчальний посібник / Ю.В. Александров, Л.О. Гонтаренко, О.П. Євсюков, А.С. Куфлієвський. – Харків : НУУЗУ, 2010. – 384 с.
13. Посібник Шлях до зцілення: основи роботи з наслідками травматичних подій: Н. Макієнко, О. Гершанов, - 72 с.
14. Євсюков О.П. Екстремальна психологія: Підручник / О.П. Євсюков, А.С. Куфлієвський, С.М. Лебедев, С.М. Миронець, О.О. Назаров, Л.А. Перелигіна, В.П. Садковий – Київ : ТОВ «Август Трейд», 2007. – 502с.

15. Джигирей В.С. Основи екології та охорона навколишнього природного середовища. Екологія та охорона природи: Підручник / В.С. Джигирей [та ін]; Національний ун-т «Львівська політехніка», Український держ. лісотехнічний ун-т. - Львів: Афіша, 2001.
16. Екологія: [навч. посіб. для студ. вищих навч. закл.] / В.А. Андронов, Ю.В. Буц, О.В. Крайнюк, В.В. Коврегін / М-во України з питань надзвичайн. ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобил. катастрофи, Ун-т цивіл. захисту України. – Х.: УЦЗУ, 2008.
17. Книш І. Екологічна освіта та екологічне виховання, як передумова формування ноосферного мислення / І. Книш. URL: http://www.nbu.gov.ua/portal/Soc_Gum/Vird/2011_13/PDF/3.pdf.
18. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник. / В.А.Баженов, П.С.Венгерський, В.С. Гарвона [та ін.] – 3-тє вид. – К.: Каравела, 2011.
19. Інформатика і комп'ютерна техніка: Навчальний посібник. / М.Є. Рогоза, В.І. Клименко, Л.Ф. Крещенко, О.І. Корх; ред. М.Є. Рогоза. – К.: Видавничий центр «Академія», 2006.
20. Положення про Оперативно-рятувальну службу цивільного захисту Державної служби України з надзвичайних ситуацій : наказ МВС України від 03.07.2014 No 631 : (Електронний ресурс). – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0853-14>. – Назва з екрана.
21. Про Дисциплінарний статут служби цивільного захисту : Закон України від від 5 березня 2009 року No 1068-VI : (Електронний ресурс). – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1068-17#Text>. – Назва з екрана.
22. Порядок організації внутрішньої, гарнізонної та караульної служб в органах та підрозділах Державної служби України з надзвичайних ситуацій : наказ МВС України від 10.02.2022 No 116, Р. 3 : (Електронний ресурс). – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0534-22>. – Назва з екрана.
23. Основи підготовки пожежного-рятувальника: навчальний посібник / Луц В.І., Чалий Д.О., Великий Я.Б. – Львів, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2022. – 456.
24. Ковалишин В.В. Основи підготовки газодимозахисника: навчальний посібник / В.В. Ковалишин, В.І. Луц, Р.В. Пархоменко. – Львів. : ЛДУ БЖД, 2015 – 525 с.
25. Апарат на стисненому повітрі ПОСТАУЭР – SL. Інструкція з експлуатації.
26. Дихальний апарат на стисненому повітрі MSA AirMaXX. Інструкція з експлуатації.
27. Дихальний апарат на стисненому повітрі MSA AirGo. Інструкція з експлуатації.
28. Інструкція з експлуатації панорамної маски G1.
29. Інструкція з експлуатації панорамної маски AUER 3S.
30. Інструкція з експлуатації панорамної маски Ultra Elite.
31. Про затвердження порядку організації роботи органів управління та підрозділів, закладів освіти системи ДСНС під час підготовки особового складу, гасіння пожеж, ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій та інших небезпечних подій в умовах

екстремальних температур, задимленості, загазованості, радіоактивного, хімічного забруднення та біологічного зараження: наказ МВС України від 25.09.2023 № 780 : [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ips.ligazakon.net/document/re40895?ap=26>.

32. Контрольно-вимірювальний прилад Multitest plus Koffer. Інструкція з експлуатації.
33. Проспект. Випробувальний стенд фірми MSA SmartCHECK.
34. Інструкція користувача та технічний посібник Dräger PSS-3000.
35. Інструкція користувача та технічний посібник Dräger PSS-4000.
36. Інструкція користувача та технічний посібник Dräger PSS-5000.
37. Інструкція користувача та технічний посібник Dräger PSS-7000.
38. Інструкція з експлуатації перевірного приладу Dräger Testor 2500/3500.
39. Інструкція з експлуатації панорамної маски Panorama NOVA.
40. Інструкція з експлуатації панорамної маски FPS 7000.
41. Технічний опис та інструкція по експлуатації P-30, P-34, P-35.
42. Інструкція з експлуатації дихального апарата MSA AirElite 4h.
43. Козловський М.В. Компресорне обладнання/Козловський М.В., Ліпчанчук І.І., Міхневич О.А. – Вінниця, 2007.
44. Компресор AirSep 2V3B. Технічний опис та інструкція з експлуатації.
45. Компресор КД–8. Технічний опис та інструкція з експлуатації.
46. Установка компресорна КР-25. Технічний опис та інструкція з експлуатації.
47. Інструкція з експлуатації компресорних установок MCH 16/ET Standart фірми AEROTECNICA COLTRI.
48. Інструкція з експлуатації компресорних установок MCH 30-36 SILENT фірми AEROTECNICA COLTRI.
49. Компресорні установки високого тиску для забезпечення повітрям дихальні апарати Utilus II, Caritano II, Mariner II. Інструкція з експлуатації та каталог деталей.
50. Положення про газодимозахисну службу Державної служби України з надзвичайних ситуацій: наказ ДСНС України від 31.10.2023 № 870 : [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://if.dsns.gov.ua/sluzhbova-pidgotovka/sluzhbova-pidgotovkahttpsifdsnsgovuasluzhbova-pidgotovkahttpsifdsnsgovuasluzhbova-pidgotovkanormativno-pravovi-akti>.
51. Інструкція з експлуатації та технічний опис motionSCOUT.
52. Інструкція з експлуатації FIREFLY II.
53. Інструкція з експлуатації FLIR Kx3