

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Львівського державного
університету безпеки життєдіяльності



Мирослав КОВАЛЬ

« 01 » 05 2023 року

ПРОГРАМА

проведення фахового вступного випробування із вступниками для здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра за освітньо-професійною програмою «Радіаційний та хімічний контроль» спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної форми навчання на основі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника у Вищому професійному училищі Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Вінниця)

Розглянуто та схвалено на засіданні
відбіркової комісії училища
Протокол № 22 від «27» квітня 2023 р.

Львів 2023

Вступ

Із кандидатами на навчання для здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра за освітньо-професійною програмою «Радіаційний та хімічний контроль» спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної форми навчання відповідно до пунктів 5.1., 5.5. розділу V Правил відбору та прийому на навчання до Вищого професійного училища Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Вінниця) у 2023 році (далі - Правила) проводиться вступне випробування у формі тестування.

Метою тестування є:

- визначення рівня базових знань та вмінь вступників із наступних фахових предметів: «Захист особового складу від впливу небезпечних речовин», «Засоби радіаційної розвідки та дозиметричного контролю», «Основи радіаційної безпеки», «Пожежна тактика і тактика дій підрозділів під час ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків», «Тактика дій спеціальних підрозділів сил цивільного захисту під час ліквідування надзвичайних ситуацій з викидом радіоактивних речовин», «Технічна підготовка», «Домедична підготовка», «Організація діяльності органів і підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту», «Охорона праці» в межах освітньо-кваліфікаційних характеристик з інтегрованих робітничих професій «7243 Дозиметрист; 5161 Пожежний-рятувальник; 5169 Командир відділення оперативно-рятувальної служби цивільного захисту» та «5161 Пожежний-рятувальник; 4223 Радіотелефоніст; 5169 Командир відділення оперативно-рятувальної служби цивільного захисту»;

- оцінки ступеня підготовленості вступників до навчання за освітньо-професійною програмою «Радіаційний та хімічний контроль» підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» (на базі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника).

Порядок проведення фахових випробувань

Програма фахових вступних випробувань розміщується на офіційному веб-сайті училища не пізніше ніж за два місяці до початку прийому документів від вступників.

Із тематики наведеного у програмі (додаток 1) переліку предметів члени фахової атестаційної комісії формують тестові завдання фахового випробування.

Фахові вступні випробування проводяться у терміни, визначені відповідними графіками, які розміщуються на інформаційному стенді відбіркової комісії та офіційному веб-сайті училища не пізніше ніж за два дні до початку прийому документів від вступників.

Допуском вступника до фахового вступного випробування є наявність в нього документа, що посвідчує особу (для візуальної перевірки особи) та аркуш результатів вступних випробувань, який видається відповідальним секретарем відбіркової комісії училища або його заступником напередодні проведення випробування.

Перед проведенням фахового вступного випробування вступник заповнює титульний аркуш роботи, у якому вказує прізвище, ім'я по батькові і дату проведення.

Бланк для відповідей (додаток 2) та титульний аркуш видаються вступникові в аудиторії, де проводиться тестування, про що вступник ставить свій особистий підпис у відомості одержання-повернення тестових завдань. Тестування виконується на аркуші зі штампом відбіркової комісії. На аркуші не допускаються будь-які умовні позначки, які розкривають авторство роботи. Вступник зазначає свої дані тільки у визначених для цього місцях на титульному аркуші роботи.

Кожен вступник отримує тестові завдання (додаток 3), які містять 110 питань та протягом 110 хвилин надає на них відповіді. Під час вирішення запропонованих завдань вступнику необхідно вибирати номер відповіді, яка, на його думку, більш точно і в повному обсязі відповідає на поставлене питання. На кожне із запропонованих питань є лише одна правильна відповідь.

Під час вирішення тестових завдань в аудиторії одночасно може перебувати не більше 30 вступників.

Вступникам забороняється використовувати електронні засоби інформації, підручники, навчальні посібники та інші матеріали, що не передбачені рішенням відбіркової комісії училища. У разі користування вступником сторонніми джерелами інформації (в тому числі підказуванням) він відсторонюється від участі у випробуваннях, про що складається відповідний акт. До бланку відповідей при цьому виставляється 100 балів, незалежно від обсягу і змісту написаного. Апеляції з питань відсторонення від тестування не розглядаються.

Після закінчення роботи над тестовими завданнями вступник здає бланк відповідей разом із завданням, титульний аркуш та аркуш результатів вступних випробувань, про що розписується у відомості одержання-повернення письмової роботи, а члени фахової атестаційної комісії зобов'язані перевірити правильність оформлення титульного аркуша.

Вступники, які не з'явилися на фахове вступне випробування без поважних причин у зазначений за розкладом час, до участі у конкурсі не допускаються. За наявності поважних причин, підтверджених документально, вступники допускаються до складання пропущеного фахового вступного випробування з дозволу Відбіркової комісії в межах встановлених строків і графіка проведення вступних випробувань.

Особи, які не виконали тестові завдання у повному обсязі, за визначений час, здають бланки відповідей незакінченими. Питання на які вступник не надав відповіді за встановлений час вважаються виконаними невірно.

Перевірка тестових завдань проводиться тільки у приміщенні училища членами фахової атестаційної комісії.

Результати виконання тестових завдань вступниками оцінюються за шкалою 100-200 балів (додаток 4).

Перескладання фахового вступного випробування не допускається. Вступники, знання яких було оцінено нижче, ніж визначено Правилами

прийому кількістю балів, необхідної для допуску до участі в конкурсі, до участі в конкурсі не допускаються.

Інформація про результати тестування доводиться до вступника в день його проведення шляхом розміщення відповідної інформації на інформаційному стенді відбіркової комісії та офіційному веб-сайті училища, а також заноситься до Єдиної державної електронної бази з питань освіти.

Зміст програми фахового випробування

Назва розділу, теми	Зміст
«Захист особового складу від впливу небезпечних речовин»	
Небезпечні речовини, що використовуються у промисловості	<ul style="list-style-type: none"> - Найменування та основні властивості небезпечних хімічних речовин. - Радіоактивні матеріали та характеристики їх впливу на організм людини.
Засоби індивідуального захисту	<ul style="list-style-type: none"> - Засоби і способи індивідуального та колективного захисту від уражаючих факторів іонізуючих випромінювань. - Призначення, тактико-технічні характеристики та порядок застосування засобів захисту органів дихання (респіраторів, фільтруючих протигазів, ізолюючих дихальних апаратів). - Типи захисного одягу, призначення, тактико-технічні характеристики та порядок застосування засобів захисту шкіри.
Спеціальне оброблення (деконтамінація)	<ul style="list-style-type: none"> - Основні принципи та способи захисту населення в осередку радіаційного забруднення. - Засоби спеціального оброблення (деконтамінації) техніки, споруд, промислових об'єктів, спецодягу, засобів індивідуального захисту. - Проведення спеціального оброблення (деконтамінації) техніки, майна, засобів індивідуального захисту, одягу, взуття та відкритих ділянок тіла людини при забрудненні небезпечними хімічними та радіоактивними речовинами.
«Засоби радіаційної розвідки та дозиметричного контролю»	
Основи побудови та вимоги до аналітичних засобів радіаційної розвідки та контролю	<ul style="list-style-type: none"> - Фізичні основи дозиметрії, методи індикації іонізуючих випромінювань, що використовуються в роботі дозиметричних і радіометричних приладів (іонізаційний, сцинтиляційний та хімічний методи дозиметрії). - Класифікація, призначення, загальна будова та принцип дії дозиметричної апаратури.
Технічні засоби радіаційного	<ul style="list-style-type: none"> - Метрологічні та технічні характеристики

Назва розділу, теми	Зміст
спостереження та радіаційної розвідки	<p>приладів радіаційної розвідки та дозиметричного контролю.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технічні характеристики розвідувальних машин та броньованої техніки аварійно-рятувальних підрозділів. - Технічне обслуговування, зберігання та консервацію приладів радіаційної розвідки і розвідувальних машин. - Здійснення контролю радіоактивного зараження особового складу, поверхонь різних об'єктів, техніки та обладнання.
Технічні засоби контролю радіаційного опромінення	<ul style="list-style-type: none"> - Склад та будова технічних засобів контролю та обліку індивідуальних доз. - Автоматизовані системи збору та зберігання даних індивідуального дозиметричного контролю. - Проведення індивідуального дозиметричного контролю працівників, які працюють у зоні радіаційного забруднення.
«Основи радіаційної безпеки»	
Загальна характеристика іонізуючих випромінювань	<ul style="list-style-type: none"> - Основні види, загальні характеристики та джерела іонізуючих випромінювань. - Кількісні характеристики поля іонізуючого випромінювання. - Одиниці вимірювання в дозиметрії. - Ліміти доз опромінення.
Оцінка радіаційної безпеки та принципи нормування радіаційного випромінювання	<ul style="list-style-type: none"> - Типові уражаючі чинники надзвичайних ситуацій на радіаційно небезпечних об'єктах. - Механізм біологічного впливу іонізуючих випромінювань. - Законодавство у сфері радіаційного захисту, норми радіаційної безпеки України.
Експлуатація джерел іонізуючого випромінювання, що використовуються в підрозділах цивільного захисту	<ul style="list-style-type: none"> - Зразкові джерела іонізуючих випромінювань. - Норми радіаційної безпеки під час роботи із джерелами іонізуючого випромінювання. - Особливості організації робіт із джерелами іонізуючого випромінювання. - Дії особового складу з запобігання аварії (пожежі) та іншим непередбаченим випадкам з джерелами іонізуючого випромінювання.
Організація забезпечення радіаційної безпеки	<ul style="list-style-type: none"> - Організація забезпечення радіаційної безпеки (стан роботи зі здійсненням вимог керівних документів із забезпечення радіаційної безпеки).

Назва розділу, теми	Зміст
«Пожежна тактика і тактика дій підрозділів під час ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків»	
<p>Пожежа та її ознаки. Розвиток пожежі. Основні параметри пожежі.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Статут дій органів управління та підрозділів ОРС ЦЗ під час гасіння пожеж - основа пожежної тактики. - Загальні поняття про пожежу та її розвиток. - Класифікація пожеж. - Основні параметри які характеризують пожежу та їх розрахунок.
<p>Позначення умовні графічні та їх використання при кресленні схем</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Припустимі скорочення та порядок їх використання. - Позначення умовні графічні та їх використання при кресленні схем.
<p>Тактичні можливості пожежно-рятувальних підрозділів без устанавлення на вододжерело та з устанавленням на вододжерело</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Тактичні можливості відділень на основних пожежних автомобілях без устанавлення їх на джерела водопостачання. - Визначення тактичних можливостей пожежно-рятувальних підрозділів на основних пожежних автомобілях без устанавлення на вододжерело. - Тактичні можливості відділень на основних пожежних автомобілях з устанавленням їх на джерела водопостачання. - Визначення тактичних можливостей пожежно-рятувальних підрозділів на основних пожежних автомобілях з устанавленням на вододжерело.
<p>Збір і виїзд за сигналом «Тривога». Прямування до місця виклику. Дії пожежно-рятувальника під час виїзду та прямування до місця виклику</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Умови, що забезпечують прибуття пожежно-рятувальних підрозділів до місця виклику у найкоротший час. - Дії пожежно-рятувальника за сигналом «Тривога». - Вимоги безпеки праці при виїзді і прямуванні на пожежу.
<p>Розвідка пожежі. Дії пожежно-рятувальника під час проведення розвідки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Загальні поняття про розвідку пожежі. Мета та завдання розвідки пожежі. - Склад розвідки, обладнання, способи отримання даних під час розвідки. - Дії пожежно-рятувальника, який входить до складу розвідки. - Вимоги безпеки праці під час проведення розвідки пожежі.
<p>Оперативне розгортання. Дії пожежно-рятувальника під</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Етапи оперативного розгортання. - Особливості розгортання при подачі стволів

Назва розділу, теми	Зміст
час розгортання	<p>на висоту та в умовах низьких температур.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дії пожежного-рятувальника при прокладанні рукавних ліній. - Вимоги безпеки праці під час оперативного розгортання.
Рятування людей на пожежі. Дії пожежного-рятувальника під час рятування людей	<ul style="list-style-type: none"> - Фактори, що негативно впливають на людей в умовах пожежі. Способи розшуку. Шляхи і способи рятування людей на пожежі. - Дії пожежного-рятувальника під час рятування людей на пожежі. Порядок використання пожежно-рятувального обладнання під час рятування людей.
Основні положення гасіння пожеж	<ul style="list-style-type: none"> - Періоди гасіння. Поняття про локалізацію та ліквідацію пожежі. - Вирішальний напрямок та способи визначення вирішального напрямку оперативних (оперативно-тактичних) дій на пожежі.
Виконання спеціальних робіт під час гасіння пожеж	<ul style="list-style-type: none"> - Розтин та розбирання конструкцій. - Дії пожежного-рятувальника при випусканні диму. - Вимоги безпеки праці при розтині та розбиранні конструкцій.
Гасіння пожеж на об'єктах різних форм власності	<ul style="list-style-type: none"> - Оперативно – тактична характеристика об'єктів різних форм власності. - Дії пожежного – рятувальника під час гасіння пожеж на об'єктах різних форм власності.
Порядок проведення аварійно-рятувальних робіт при аваріях на автомобільному транспорті	<ul style="list-style-type: none"> - Види та характеристика дорожньо-транспортних аварій. - Першочергові дії пожежних-рятувальників по прибутті до місця дорожньо-транспортної пригоди. - Способи рятування потерпілого із транспортного засобу. - Заходи безпеки при виконанні аварійно-рятувальних робіт.
Порядок проведення пошукових та аварійно-рятувальних робіт на зруйнованих спорудах, підземних комунікаціях	<ul style="list-style-type: none"> - Типи завалів та їх коротка характеристика. - Заходи безпеки праці під час проведення аварійно-рятувальних робіт на зруйнованих спорудах, підземних комунікаціях.

Назва розділу, теми	Зміст
Порядок проведення рятувальних робіт на водних об'єктах	<ul style="list-style-type: none"> - Способи та порядок проведення рятувальних робіт на водних об'єктах. - Способи та порядок проведення рятувальних робіт на льоду. - Заходи безпеки праці при проведенні рятувальних робіт на воді та на льоду.
Порядок проведення робіт з ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного характеру та їх наслідків	<ul style="list-style-type: none"> - Порядок проведення аварійно-рятувальних робіт з витоком небезпечних хімічних речовин. - Порядок проведення аварійно-рятувальних робіт при виробничих аваріях із радіаційним забрудненням.
Порядок проведення робіт з ліквідації надзвичайних ситуацій природного характеру та їх наслідків	<ul style="list-style-type: none"> - Порядок проведення аварійно-рятувальних робіт під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій пов'язаних із повінню. - Порядок проведення аварійно-рятувальних робіт під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій пов'язаних з буревієм. - Порядок проведення аварійно-рятувальних робіт під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій пов'язаних із зсувом.
Дії командира відділення при організації гасіння пожежі. Керівник гасіння пожежі та його обов'язки	<ul style="list-style-type: none"> - Обов'язки командира відділення при оперативній роботі. - Керівник гасіння пожежі та його обов'язки. Дії командира відділення при виконанні обов'язків першого керівника гасіння пожежі. - Тил на пожежі. Дії командира відділення при виконанні обов'язків начальника тилу.
Дії керівника гасіння пожежі в різні періоди гасіння пожежі	<ul style="list-style-type: none"> - Дії керівника гасіння пожежі по визначенню вирішального напрямку. - Штаб і оперативні дільниці на пожежі. Підстави для створення, функції. - Дії керівника гасіння пожежі у періоди локалізуваня і ліквідування пожежі. Характер оперативних дій, що виконуються у ці періоди.
Розрахунок необхідної кількості сил та засобів для гасіння пожеж у різних умовах	<ul style="list-style-type: none"> - Визначення необхідної кількості сил та засобів при організації перекачування та підвозу води. - Визначення основних показників, які характеризують тактичні можливості відділень на основних пожежних автомобілях.

Назва розділу, теми	Зміст
Зміст та порядок використання оперативних планів і карток пожежогасіння	<ul style="list-style-type: none"> - Основні поняття про оперативні плани пожежогасіння. - Оперативні картки пожежогасіння на об'єкти. - Оперативні картки пожежогасіння на сільські населені пункти.
«Тактика дій спеціальних підрозділів сил цивільного захисту під час ліквідування надзвичайних ситуацій з викидом радіоактивних речовин»	
Розвідка в надзвичайних ситуаціях	<ul style="list-style-type: none"> - Методи роботи та особливості виконання робіт у зоні радіаційного забруднення. - Тактика дій відділення радіаційної розвідки під час ліквідації наслідків радіаційного забруднення. - Види та технічні характеристики засобів переносного мобільного зв'язку. - Засоби метеорологічного спостереження.
Порядок організації та ведення радіаційної розвідки	<ul style="list-style-type: none"> - Порядок дій спеціалізованих підрозділів залежно від рівня радіаційного забруднення місцевості і часу після аварії.
Порядок проведення спеціального оброблення	<ul style="list-style-type: none"> - Основні елементи та порядок розгортання пунктів спеціального оброблення. - Засоби спеціального оброблення техніки, споруд, промислових об'єктів, спецодягу, засобів індивідуального захисту.
«Технічна підготовка»	
Призначення, класифікація, маркування пожежних та аварійно-рятувальних автомобілів	<ul style="list-style-type: none"> - Призначення, класифікація та тактико-технічні характеристики пожежних автомобілів. - Призначення, класифікація аварійно-рятувальних машин. - Додаткове обладнання (пожежний насос, освітлювальна вежа, тягова лебідка, бензогенератор) пожежних та аварійно-рятувальних автомобілів.
Засоби індивідуального захисту пожежного-рятувальника та його спорядження	<ul style="list-style-type: none"> - Види, призначення, комплектність спеціального одягу пожежного. - Види, призначення, комплектність спорядження пожежного та порядок його випробовування. - Технічне обслуговування та дрібний ремонт спеціального одягу та спорядження пожежного.
Пожежні рукава та рукавне обладнання	<ul style="list-style-type: none"> - Пожежні рукава та рукавне обладнання. Порядок випробовування та вимоги безпеки праці під час експлуатації пожежних рукавів.

Назва розділу, теми	Зміст
	- Пожежні гідранти і колонки.
Пожежні стволи та генератори піни	<ul style="list-style-type: none"> - Призначення, загальна будова, технічні характеристики та принцип роботи сучасних пожежних стволів. - Призначення, загальна будова, технічні характеристики та принцип роботи генераторів піни. - Призначення, загальна будова, технічні характеристики та порядок використання гідроелеватора. - Призначення, загальна будова, технічні характеристики та порядок використання пінозмішувачів.
Пожежні рятувальні пристрої	<ul style="list-style-type: none"> - Призначення, будова та порядок експлуатації переносних пожежних драбин. Терміни та порядок проведення випробовування переносних пожежних драбин. - Призначення, види та порядок експлуатації рятувальної мотузки. Вимоги правил безпеки праці щодо їх зберігання, випробовування та застосування.
Пожежні відцентрові насоси та правила їх експлуатації	<ul style="list-style-type: none"> - Відцентровий насос ПН-40У, його модифікації (ПН-60Б.Р.Р., НЦПК 40/100 4/400, МНПВ-90/300). - Порядок роботи з пожежним відцентровим насосом, його технічне обслуговування.
Загальні положення щодо організації газодимозахисної служби в пожежно-рятувальних підрозділах	<ul style="list-style-type: none"> - Організація ГДЗС в пожежно – рятувальних підрозділах, її завдання. Організація діяльності ГДЗС централізованого типу. - Порядок допуску особового складу до роботи в захисних дихальних апаратах. - Обов'язки газодимозахисника. - Організація поста безпеки. Обов'язки постового на посту безпеки. - Класифікація захисних дихальних апаратів.
Захисні дихальні апарати	<ul style="list-style-type: none"> - Призначення, загальна будова та технічні характеристики захисних дихальних апаратів фірми MSA. - Призначення, загальна будова та технічні характеристики захисних дихальних апаратів фірми Drager.
Обслуговування захисних дихальних апаратів	- Призначення, періодичність та послідовність проведення перевірки №1. Оформлення результатів перевірки № 1.

Назва розділу, теми	Зміст
	<ul style="list-style-type: none"> - Призначення, періодичність та послідовність проведення оперативної перевірки. Оформлення результатів оперативної перевірки.
<p>Організація роботи ланок ГДЗС</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Правила роботи в захисних дихальних апаратах. - Методика проведення розрахунків параметрів роботи в захисних дихальних апаратів.
<p>Немеханізований ручний інструмент</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Немеханізований ручний інструмент. - Електрозахисні засоби, правила їх використання.
<p>Комплектність, призначення та порядок застосування спеціального рятувального обладнання</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Спорядження для проведення рятувальних робіт на висотах. - Переносний немеханізований інструмент (лом Гелігана, ІРАР). - Рятувальні засоби на водних об'єктах.
<p>Бензомоторний аварійно-рятувальний інструмент</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Призначення, загальна будова та порядок експлуатації бензомоторних пил. - Призначення, загальна будова та порядок експлуатації дискових різаків.
<p>Пневматичний та гідравлічний аварійно-рятувальний інструмент</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Призначення, комплектність та порядок експлуатації пневматичного інструменту. - Призначення, комплектність та порядок експлуатації гідравлічного інструменту.
<p>Вогнегасники та вогнегасні речовини</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Види вогнегасних речовин. - Призначення, класифікація вогнегасників. - Загальні правила застосування вогнегасників та правила безпеки при їх використанні.
<p>Засоби оперативного зв'язку</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Види і засоби зв'язку в оперативно-рятувальній службі цивільного захисту. - Дисципліна і правила ведення зв'язку.
«Домедична підготовка»	
<p>Введення до курсу</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Причини смертності внаслідок екстремальних ситуацій. - Послідовність дій при наданні домедичної допомоги в екстремальних ситуаціях.
<p>Принципи роботи екстреної медичної служби</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Система екстреної медичної допомоги в Україні. - Правові та нормативні документи, які визначають обов'язки пожежних-рятувальників з надання домедичної допомоги

Назва розділу, теми	Зміст
	постраждалим.
Правила поведінки на місці події	<ul style="list-style-type: none"> - Правила поведінки пожежного-рятувальника на місці події. - Порядок взаємодії пожежно-рятувальних підрозділів з медичними формуваннями під час гасіння пожеж та в умовах надзвичайних ситуацій. Основи медичного сортування в осередку.
Загальні поняття про фізіологію та анатомію	<ul style="list-style-type: none"> - Системи та органи організму людини. - Нервова та гормональна регуляція діяльності організму. - Значення об'єму циркулюючої крові, концентрація кисню, рівня глюкози в крові для оцінки стану постраждалого.
Огляд постраждалого	<ul style="list-style-type: none"> - Огляд місця події. Доступ до постраждалого. Визначення кількості постраждалих. - Визначення та оцінка основних показників життєдіяльності: частоти та типу дихання, характеристик пульсу, стан свідомості. - Вторинний та повторний огляд постраждалого.
Травматичні пошкодження	<ul style="list-style-type: none"> - Види пошкоджень м'яких тканин. Порядок надання домедичної допомоги при пораненнях. - Особливості надання домедичної допомоги при переломах, забоях, вивихах. Правила транспортної іммобілізації при травмах. - Травми грудної клітки: класифікація, домедична допомога при різних видах пневмотораксу. - Оцінка функцій організму та надання домедичної допомоги потерпілим із синдромом тривалого стиснення. Масові травми і принципи сортування.
Підйом і переміщення постраждалих	<ul style="list-style-type: none"> - Положення постраждалого при транспортуванні. - Переміщення постраждалого одним, двома, трьома, чотирма рятувальниками. - Використання табельних та підручних засобів транспортування постраждалого. Способи транспортування.
Анатомія дихальної системи	<ul style="list-style-type: none"> - Анатомія дихальної системи, рух повітря по дихальних шляхах. - Регуляція дихання, значення кисню для нормальної роботи організму.

Назва розділу, теми	Зміст
	- Поняття про перфузію
Дихання, невідкладні дихальні стани	<ul style="list-style-type: none"> - Непрохідність дихальних шляхів на різних рівнях: ознаки, патологічні дихальні звуки. - Допомога при непрохідності дихальних шляхів. - Види утоплень. Основні ознаки утоплень. Домедична допомога при утопленні. - Штучна вентиляція легень, дихальне обладнання.
Патофізіологія	<ul style="list-style-type: none"> - Поняття обміну речовин, етапи метаболізму, порушення обміну речовин. - Дисфункція щитовидної залози, наднирників, статевих залоз, гіпофіза.
Анатомія серцево – судинної системи	<ul style="list-style-type: none"> - Анатомія та фізіологія серцево – судинної системи. - Роль серця та судин у циркуляції крові. - Велике та мале коло кровообігу.
Невідкладні серцево – судинні стани	<ul style="list-style-type: none"> - Основні порушення роботи серця. Гостре порушення мозкового кровообігу. - Серцево – легенева реанімація. Визначення необхідності проведення СЛР. - Етапи базової серцево – легеневої реанімації. - Використання зовнішнього автоматичного дефібрилятора.
Види та ознаки гострих отруєнь	- Види, прояви та порядок надання домедичної допомоги при гострих отруєннях, шляхи потрапляння отрути до організму потерпілого та основні методи детоксикації.
Шок	<ul style="list-style-type: none"> - Причини виникнення шоку, класифікація. - Клінічні ознаки шоку та домедична допомога під час травматичного та геморагічного шоку.
Вікові періоди	<ul style="list-style-type: none"> - Життєві показники новонароджених дітей, підлітків, людей похилого віку. - Допомога при відхиленні показників життєдіяльності.
Вагітність і пологи	<ul style="list-style-type: none"> - Вагітність як фізіологічний процес, періоди вагітності. - Стадії пологів. Приймання фізіологічних пологів. Порушення пологів. - Життєві показники новонароджених. Реанімація новонароджених.

Назва розділу, теми	Зміст
«Організація діяльності органів і підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту»	
Загальні положення основних законодавчих актів з питань діяльності підрозділів цивільного захисту	<ul style="list-style-type: none"> - Загальні положення основних законодавчих актів з питань діяльності Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту. - Структура органів та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту.
Основні положення організації цивільного захисту в Україні	<ul style="list-style-type: none"> - Основні положення законодавчих актів України у сфері цивільного захисту. Поняття цивільного захисту в Україні. - Структура та порядок функціонування єдиної державної системи цивільного захисту населення і територій. Режими функціонування єдиної державної системи цивільного захисту
Аварійно-рятувальні служби, їх статус, призначення та завдання	<ul style="list-style-type: none"> - Види, завдання та функції аварійно-рятувальних служб. - Порядок залучення аварійно-рятувальних служб до ліквідування надзвичайних ситуацій
Надзвичайні ситуації та їх класифікація	<ul style="list-style-type: none"> - Законодавство України щодо класифікації надзвичайних ситуацій. - Класифікація надзвичайних ситуацій відповідно до сфери виникнення та за їх рівнями. - Порядок класифікації надзвичайних ситуацій на території України.
Гарнізон Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту, його призначення та завдання	<ul style="list-style-type: none"> - Призначення, завдання та загальні засади організації діяльності гарнізонної служби Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту. - Оперативно-чергові служби гарнізону служби Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту. Посадові особи гарнізону Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту. - Сили й засоби гарнізону Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту.
Порядок організації гарнізонної та караульної служби.	<ul style="list-style-type: none"> - Призначення, завдання та загальні засади організації діяльності караульної служби. - Посадові особи караульної та внутрішньої служби, їх загальні обов'язки.
Порядок проходження служби цивільного захисту особами	<ul style="list-style-type: none"> - Загальні положення проходження служби в органах та підрозділах цивільного захисту.

Назва розділу, теми	Зміст
рядового і начальницького складу	<ul style="list-style-type: none"> - Права, обов'язки та відповідальність осіб рядового і начальницького складу органів і підрозділів цивільного захисту. Види відпусток. - Прийняття та звільнення зі служби осіб рядового і начальницького складу органів та підрозділів цивільного захисту.
«Охорона праці»	
Забезпечення безпеки праці в органах і підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту	<ul style="list-style-type: none"> - Порядок проведення інструктажів з питань охорони праці. - Порядок проведення адміністративно-громадського контролю за станом охорони праці в пожежно-рятувальних підрозділах.
Вимоги правил безпеки праці до пожежного, аварійно-рятувального обладнання, захисного одягу та спорядження	<ul style="list-style-type: none"> - Вимоги правил безпеки праці до спеціального одягу і спорядження пожежного-рятувальника. - Вимоги правил безпеки праці під час роботи з пожежно-рятувальними пристроями. - Вимоги правил безпеки праці під час роботи з механізованим та немеханізованим переносним пожежним інструментом.
Забезпечення безпеки праці під час гасіння пожеж	<ul style="list-style-type: none"> - Вимоги правил безпеки праці під час збору, виїзду та прямування до місця події.
Вимоги правил безпеки праці при проведенні аварійно-рятувальних робіт на зруйнованих будівлях	<ul style="list-style-type: none"> - Вимоги правил безпеки праці під час проведення аварійно-рятувальних робіт на зруйнованих будівлях і спорудах.
Основи електробезпеки	<ul style="list-style-type: none"> - Вимоги правил безпеки праці до електрозахисних засобів (рукавиць гумових діелектричних, калош гумових діелектричних, бот гумових діелектричних, ножиць для різки електропроводів з ізольованими ручками, гумового діелектричного килимка).
Вимоги правил безпеки праці при проведенні аварійно-рятувальних робіт у зоні радіаційного забруднення	<ul style="list-style-type: none"> - Вимоги правил безпеки праці при проведенні аварійно-рятувальних робіт у зоні радіаційного забруднення.
Вимоги правил безпеки праці при проведенні аварійно-рятувальних робіт у зоні хімічного забруднення	<ul style="list-style-type: none"> - Вимоги правил безпеки праці при проведенні аварійно-рятувальних робіт у зоні хімічного забруднення.

Основна література

1. Кодекс цивільного захисту України : станом на 31.03.2023/ Верховна Рада України. — Офіц. вид. — К. : «Центр учбової літератури», 2012. — 120 с.— (Бібліотека офіційних видань): [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text>.
2. Кодекс законів про працю України: закон України від 10.12.1971 № 322-VIII [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08>.
3. Про систему екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112 : Закон України від 13.03.2012 № 4499-VI. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4499-17#Text> .
4. Про екстрену медичну допомогу: Закон України від 05.07.2012 №5081-VI. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5081-17#Text>.
5. Про затвердження Порядку класифікацій надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру за їх рівнями: постанова Кабінету Міністрів України від 24.03.2004 № 368. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/368-2004-%D0%BF#Text>.
6. Про введення в дію Державних гігієнічних нормативів «Норми радіаційної безпеки України»: Постанова Верховної Ради України від 01.12.1997 № 62. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0062282-97#Text>.
7. Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту: Постанова Кабінету Міністрів України від 27.09.2017 № 733 [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/733-2017-%D0%BF#Text>.
8. Про затвердження Положення про порядок проходження служби цивільного захисту особами рядового і начальницького складу: Постанова Кабінету Міністрів України від 11.07.2013 № 593 [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/593-2013-%D0%BF#Text>.
9. Національний класифікатор ДК 019:2010 «Класифікатор надзвичайних ситуацій» (КНС): наказ Держспоживстандарту України від 11.10.2010 № 457 (v0457609-10) [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va457609-10#Text>.
10. Класифікаційні ознаки надзвичайних ситуацій: наказ МВС України від 06.08.2018 № 658 [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0969-18#Text>.
11. 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: наказ МВС України від 26.04.2018 № 340 [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0801-18#Text>.

12. Настанова з організації газодимозахисної служби в підрозділах ОРС ЦЗ МНС України: наказ МНС України від 16.12.2011 № 1342. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v1342735-11#Text>.
13. Про оперативне інформування в системі ДСНС України: наказ ДСНС України від 12.06.2013 № 403. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0403388-13#Text>.
14. Порядок організації внутрішньої, гарнізонної та караульної служб в органах та підрозділах Державної служби України з надзвичайних ситуацій: наказ МВС України від 10.02.2022 № 116. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0534-22#n9>.
15. Правила безпеки праці в органах і підрозділах МНС України (Частина перша для підрозділів державної пожежної охорони): наказ МНС України від 07.05.2007 № 312: - Київ: Агенство Чорнобильінтерінформ, 2007. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://univer.nuczu.edu.ua/tmp_metod/952/PRAVIL_Ohor-Pr_MNS.pdf.
16. Наказ МНС України Інструкція про організацію індивідуального дозиметричного контролю в органах управління та підрозділах МНС: наказ МНС України від 21.02.2007 № 85. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0085666-07#Text>.
17. Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України: наказ МОЗ України від 02.02.2005 № 54. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0552-05#Text>.
18. Про затвердження Методики спостережень щодо оцінки радіаційної та хімічної обстановки: наказ МВС України від 27.11.2019 № 986. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0083-20#Text>.
19. Положення про Оперативно-рятувальну службу цивільного захисту Державної служби України з надзвичайних ситуацій: наказ МВС України від 03.07.2014 № 631. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0853-14#Text>.
20. Про затвердження порядків надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах: наказ МОЗ України 09.03.2022 № 441. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0356-22#Text>.

Бланк
відповідей на тестові завдання фахового вступного випробування
за освітньо-професійною програмою «Радіаційний та хімічний контроль»
спеціальності 263 «Цивільна безпека»

Варіант № _____

№ питання	код відповіді	№ питання	код відповіді	№ питання	код відповіді
1		38		75	
2		39		76	
3		40		77	
4		41		78	
5		42		79	
6		43		80	
7		44		81	
8		45		82	
9		46		83	
10		47		84	
11		48		85	
12		49		86	
13		50		87	
14		51		88	
15		52		89	
16		53		90	
17		54		91	
18		55		92	
19		56		93	
20		57		94	
21		58		95	
22		59		96	
23		60		97	
24		61		98	
25		62		99	
26		63		100	
27		64		101	
28		65		102	
29		66		103	
30		67		104	
31		68		105	
32		69		106	
33		70		107	
34		71		108	
35		72		109	
36		73		110	
37		74			

ЗРАЗОК БЛАНКУ ВІДПОВІДЕЙ

Кількість балів _____
 (цифрами та прописом)

Члени фахової атестаційної комісії _____
 (підпис) (ім'я, прізвище)

 (підпис) (ім'я, прізвище)

Зразок тестових завдань

32	Механічний метод проведення демеркуризації - це:	1 2 3 4	<p>1 Оброблення ртутного забруднення поверхні демеркуризаторами.</p> <p>2 Механічне видалення ртуті із забруднених поверхонь.</p> <p>3 Видалення ртуті за допомогою нагрівання забруднених поверхонь.</p> <p>4 Оброблення ртутного забруднення поверхні за допомогою підручних матеріалів.</p>
33	Дезинфекція- це:	1 2 3 4	<p>1 Знезаражування об'єктів шляхом руйнування (нейтралізації) та вилучення отруйних речовин.</p> <p>2 Усунення радіоактивних речовин з поверхонь до величин, безпечних для людини.</p> <p>3 Знищення патогенних мікроорганізмів і токсинів з заражених об'єктів.</p> <p>4 Усунення отруйних речовин з поверхонь до величин, безпечних для людини.</p>
34	Перший ступінь адміністративно – громадського контролю проводить:	1 2 3 4	<p>1 Начальник караулу – щоденно під час заступання на чергування, а за необхідності – і впродовж усього чергування.</p> <p>2 Начальник караулу – один раз на місяць.</p> <p>3 Начальник караулу – два рази на місяць.</p> <p>4 Командир відділення – щоденно під час заступання на чергування</p>

Критерії оцінювання результатів виконання тестових завдань

Рівень знань вступника	Кількість правильних відповідей	Оцінювання за шкалою 100-200 балів
Початковий	0	100
	1	100
	2	100
	3	100
	4	100
	5	100
	6	100
	7	100
	8	100
	9	100
	10	100
	11	101
	12	102
	13	103
	14	104
	15	105
	16	106
	17	107
	18	108
	19	109
	20	110
	21	111
	22	112
	23	113
	24	114
	25	115
	26	116
	27	117
	28	118
29	119	
Середній	30	120
	31	121
	32	122
	33	123
	34	124
	35	125
	36	126

Рівень знань вступника	Кількість правильних відповідей	Оцінювання за шкалою 100-200 балів
Середній	37	127
	38	128
	39	129
	40	130
	41	131
	42	132
	43	133
	44	134
	45	135
	46	136
	47	137
	48	138
	49	139
	50	140
	51	141
	52	142
	53	143
	54	144
	55	145
	56	146
57	147	
58	148	
59	149	
Достатній	60	150
	61	151
	62	152
	63	153
	64	154
	65	155
	66	156
	67	157
	68	158
	69	159
	70	160
	71	161
	72	162
	73	163
	74	164
	75	165
	76	166
	77	167

Рівень знань вступника	Кількість правильних відповідей	Оцінювання за шкалою 100-200 балів
	78	168
Достатній	79	169
	80	170
	81	171
	82	172
	83	173
	84	174
	85	175
	86	176
	87	177
	88	178
	89	179
Високий	90	180
	91	181
	92	182
	93	183
	94	184
	95	185
	96	186
	97	187
	98	188
	99	189
	100	190
	101	191
	102	192
	103	193
	104	194
	105	195
	106	196
	107	197
	108	198
109	199	
	110	200