



ЗАТВЕРДЖУЮ

Командир військової частини А2641

Пелковник

Володимир РОДІКОВ

06

2024 р.

Контрольно-оцінювальні матеріали
перевірки теоретичних знань здобувача для присвоєння/підтвердження, визнання професійної кваліфікації Сапер
(розмінування) рівень 1, 3 рівень НРК.

Тести одиничний вибір, та множинний вибір. Час виконання 2 години.

Компетентності	Знання	Бали	
		Зараховано	Не зарах.
А1. Здатність застосовувати нормативно-правові та технічні документи під час виконання завдань із розмінування	А1.31. Нормативні документи, які регламентують протимінну діяльність.	1	0
	А1.32. Міжнародні стандарти з протимінної діяльності.	1	0
	А1.33. Стандартні операційні процедури, затверджені в установленому порядку	1	0
А2. Здатність безпечно поводитися з вибуховими матеріалами	А2.31. Вибухові речовини та засоби їх ініціювання.	1	0
	А2.32. Види вибухового перетворення.	1	0
	А2.33. Фізична сутність процесів ініціювання, вибуху, горіння та детонації.	1	0
	А2.34. Класифікація вибухових речовин.	1	0
	А2.35. Методи визначення чутливості до зовнішніх впливів, енергії вибухового перетворення, швидкості, детонації, бризантності та фугасності.	1	0
	А2.36. Правила поводження з вибуховими матеріалами	1	0
А3. Здатність безпечно поводитися з інженерними боєприпасами та ідентифікувати їх	А3.31. Загальні відомості про інженерні боєприпаси.	1	0
	А3.32. Класифікація, основні елементи, призначення та принцип дії інженерних мін.	1	0
	А3.33. Види та типи інженерних мін та підричників, які в них використовуються.	1	0

	A3.34. Правила поведження з інженерними боеприпасами.	1	0
	A3.35. Порядок виконання дій для ідентифікації інженерних боеприпасів	1	0
A4. Здатність безпечно поводитися з ручними гранатами та ідентифікувати їх	A4.31. Загальні відомості про ручні гранати.	1	0
	A4.32. Класифікація, основні елементи, призначення та принцип дії ручних гранат.	1	0
	A4.33. Види та типи ручних гранат, запалів, які в них використовуються.	1	0
	A4.34. Правила поведження з ручними гранатами.	1	0
	A4.35. Порядок ідентифікації ручних гранат	1	0
A5. Здатність безпечно поводитися з артилерійськими, мінометними та реактивними боеприпасами та ідентифікувати їх	A5.31. Загальні відомості, класифікація, призначення, будова, калібри артилерійських снарядів.	1	0
	A5.32. Загальні відомості, класифікація, призначення, будова, калібри мінометних мін.	1	0
	A5.33. Загальні відомості, класифікація, призначення, будова, калібри реактивних боеприпасів.	1	0
	A5.34. Загальні відомості про підричники та трубки до артилерійських, мінометних і реактивних боеприпасів та їх класифікація.	1	0
	A5.35. Основні механізми підричників до артилерійських, мінометних і реактивних боеприпасів. артилерійських боеприпасів.	1	0
	A5.38. Порядок ідентифікації мінометних боеприпасів.	1	0
	A5.39. Порядок ідентифікації реактивних боеприпасів	1	0
	A5.36. Правила поведження з артилерійськими, мінометними та реактивними боеприпасами.	1	0
	A5.37. Порядок ідентифікації	1	0
A6. Здатність безпечно поводитися з боеприпасами до засобів ближнього бою та ідентифікувати їх	A6.31. Загальні відомості, призначення, будова, принцип дії боеприпасів до засобів ближнього бою та підричників до них.	1	0
	A6.32. Правила поведження з боеприпасами до засобів ближнього бою.	1	0
	A6.33. Загальні відомості та основні елементи пострілів до ручних протитанкових гранатометів.	1	0
	A6.34. Показники ефективності ручних протитанкових гранатометів.	1	0
	A6.35. Призначення, будова, технічні характеристики пострілів до ручних протитанкових гранатометів	1	0
	A6.36. Основні механізми, принцип дії вибухових пристроїв і підричників, які застосовуються у пострілах до ручних протитанкових гранатометів	1	0

	A6.37. Правила поводження з пострілами до ручних протитанкових гранатометів.	1	0
	A6.38. Загальні відомості та основні елементи пострілів до станкових і підствольних гранатометів.	1	0
	A6.39. Показники ефективності пострілів до станкових і підствольних гранатометів.	1	0
	A6.310. Призначення, будова, технічні характеристики пострілів до станкових і підствольних гранатометів.	1	0
	A6.311. Правила поводження з пострілами до станкових і підствольних гранатометів.		
A7. Здатність безпечно поводитися з авіаційними боеприпасами та ідентифікувати їх	A7.31. Загальні відомості про авіаційні боеприпаси; класифікація, основні елементи, призначення, калібри, маркування та принцип дії авіаційних боеприпасів.	1	0
	A7.32. Загальні відомості про авіаційні підричники та їх основні механізми.	1	0
	A7.33. Правила поводження з авіаційними боеприпасами.	1	0
	A7.34. Порядок ідентифікації авіаційних боеприпасів	1	0
A8. Здатність безпечно поводитися з ракетами та ідентифікувати їх	A8.31. Загальні відомості про ракети, класифікація, призначення, основні елементи ракет.	1	0
	A8.32. Основні типи ракет і вибухові пристрої, які використовуються в ракетах.	1	0
	A8.33. Правила поводження з ракетами.	1	0
	A8.34. Порядок ідентифікації ракет	1	0
A9. Здатність безпечно поводитися з мінами-пастками і засобами їх підриву та ідентифікувати їх	A9.31. Загальні відомості та основні елементи мін-пасток.	1	0
	A9.32. Показники ефективності мін-пасток.	1	0
	A9.33. Призначення, будова та технічні характеристики мін-пасток.	1	0
	A9.34. Основні механізми, принцип дії вибухових пристроїв і підричників, які застосовуються у мінах-пастках.	1	0
	A9.35. Правила поводження з мінами-пастками та засобами їх підриву.	1	0
	A9.36. Порядок ідентифікації мін-пасток	1	0
A10. Здатність безпечно поводитися з протитанковими керованими ракетами та ідентифікувати їх	A10.31. Загальні відомості та типи протитанкових керованих ракет.	1	0
	A10.32. Показники ефективності протитанкових керованих ракет, призначення, будова та технічні характеристики протитанкових керованих ракет.	1	0
	A10.33. Основні механізми та принци дії вибухових пристроїв і підричників, які використовуються в протитанкових керованих ракетах.	1	0

	A10.34. Правила поводження з протитанковими керованими ракетами.	1	0
	A10.35. Можливі небезпеки під час поводження із протитанковими керованими ракетами.	1	0
	A10.36. Порядок ідентифікації протитанкових керованих ракет	1	0
A11. Здатність безпечно поводитися з некерованими авіаційними ракетами та ідентифікувати їх	A11.31. Загальні відомості та основні елементи некерованих авіаційних ракет, показники ефективності некерованих авіаційних ракет.	1	0
	A11.32. Призначення, будова, технічні характеристики некерованих авіаційних ракет.	1	0
	A11.33. Основні механізми, принцип дії вибухових пристроїв і підричників, які застосовуються у некерованих авіаційних ракетах.	1	0
	A11.34. Правила поводження з некерованими авіаційними ракетами.	1	0
	A11.35. Порядок ідентифікації некерованих авіаційних ракет.	1	0
A12. Здатність безпечно поводитися з морськими боєприпасами та ідентифікувати їх	A12.31. Загальні відомості про морські боєприпаси.	1	0
	A12.32. Класифікація, призначення, основні елементи морських боєприпасів, основні типи морських боєприпасів.	1	0
	A12.33. Правила поводження з морськими боєприпасами.	1	0
	A12.34. Порядок ідентифікації морських боєприпасів	1	0
A13. Здатність безпечно поводитися з касетними боєприпасами та ідентифікувати їх	A13.31. Загальні відомості та типи касетних боєприпасів.	1	0
	A13.32. Показники ефективності касетних боєприпасів, призначення, будова та технічні характеристики касетних боєприпасів.	1	0
	A13.33. Принцип дії вибухових пристроїв та підричників, які застосовуються у касетних боєприпасах.	1	0
	A13.34. Правила поводження з касетними боєприпасами.	1	0
	A13.35. Порядок ідентифікації касетних боєприпасів	1	0
A14. Здатність безпечно поводитися із саморобними вибуховими пристроями та ідентифікувати їх	A14.31. Загальні відомості, класифікація та основні елементи саморобних вибухових пристроїв.	1	0
	A14.32. Способи збудження вибуху.	1	0
	A14.33. Основні механізми саморобних вибухових пристроїв.	1	0
	A14.34. Основні складові, типи та принципи приведення в дію саморобних вибухових пристроїв.	1	0
	A14.35. Загальні відомості про замикачі, їх класифікацію, типи та принципи приведення у дію командного, сповільненого та замикача маніпуляції.	1	0
	A14.36. Засоби ініціювання саморобних вибухових пристроїв.	1	0

	A14.37. Джерела живлення саморобних вибухових пристроїв, типи, схеми з'єднання електричних джерел живлення.	1	0
	A14.38. Загальні відомості про пастки, пастки з використанням промислових вибухових пристроїв і ручних гранат.	1	0
	A14.39. Правила поведження із саморобними вибуховими пристроями.	1	0
	A14.310. Порядок ідентифікації саморобних вибухових пристроїв	1	0
A15. Здатність безпечно поводитися з хімічними боєприпасами та ідентифікувати їх	A15.31. Загальні відомості про хімічні боєприпаси, їх класифікація, маркування та тактико-технічні характеристики.	1	0
	A15.32. Основні властивості небезпечних хімічних речовин.	1	0
	A15.33. Механізм дії хімічних боєприпасів на організм людини.	1	0
	A15.34. Загальна характеристика речовин нервово-паралітичної дії.	1	0
	A15.35. Загальна характеристика речовин задушливої дії.	1	0
	A15.36. Загальна характеристика речовин шкіронаривної дії.	1	0
	A15.37. Загальна характеристика речовин психохімічної дії.	1	0
	A15.38. Загальна характеристика речовин подразливої дії.	1	0
	A15.39. Основні види, загальні характеристики та джерела іонізуючих випромінювань, одиниці вимірювання в дозиметрії, ліміти доз опромінення.	1	0
	A15.310. Правила поведження з хімічними боєприпасами.	1	0
A16. Здатність безпечно поводитися зі спеціальними інженерними мінами і засобами їх підриву та ідентифікувати їх	A15.311. Можливі небезпеки під час поведження з хімічними боєприпасами.	1	0
	A15.312. Порядок ідентифікації хімічних боєприпасів	1	0
	A16.31. Загальні відомості та основні елементи спеціальних інженерних мін, показники ефективності спеціальних інженерних мін.	1	0
	A16.32. Призначення, будова та технічні характеристики спеціальних інженерних мін.	1	0
	A16.33. Основні механізми, принцип дії вибухових пристроїв і підричників, які застосовуються у спеціальних мінах.	1	0
A17. Здатність використовувати засоби індивідуального захисту сапера	A16.34. Правила поведження зі спеціальними інженерними мінами та засобами їх підриву.	1	0
	A16.35. Порядок ідентифікації спеціальних інженерних мін	1	0
	A17.31. Перелік засобів індивідуального захисту сапера.	1	0
B1. Здатність надати домедичну	A17.32. Вимоги до засобів індивідуального захисту сапера	1	0
	B1.31. Правила огляду місця події.	1	0

допомогу потерпілим	Б1.32. Правила дотримання власної безпеки під час надання домедичної допомоги; медико - правові та етичні аспекти надання домедичної допомоги.	1	0
	Б1.33. Основи анатомії та фізіології людини.	1	0
	Б1.34. Порядок проведення первинного огляду потерпілого.	1	0
	Б1.35. Методи оцінки ознак життя у постраждалих із раптовою зупинкою кровообігу.	1	0
	Б1.36. Алгоритм проведення серцево- легеневої реанімації потерпілого.	1	0
	Б1.37. Ознаки обструкції верхніх дихальних шляхів.	1	0
	Б1.38. Ознаки масивної зовнішньої кровотечі.	1	0
	Б1.39. Ознаки внутрішньої кровотечі.	1	0
	Б1.310. Алгоритм зупинки масивної зовнішньої кровотечі.	1	0
	Б1.311. Алгоритм надання домедичної допомоги у разі внутрішньої кровотечі.	1	0
	Б1.312. Ознаки відкритого пневмотораксу.		
	Б1.313. Алгоритм надання домедичної допомоги в разі опіків.	1	0
	Б1.313. Алгоритм надання домедичної допомоги при отруєнні хімічними речовинами.	1	0
	Б1.314. Алгоритм надання домедичної допомоги в разі травм окремих анатомічних ділянок.	1	0
	Б1.315. Особливості надання домедичної допомоги у випадку виникнення вибухонебезпечних надзвичайних ситуацій	1	0
Б2. Здатність провести евакуацію потерпілого	Б2.31. Порядок евакуації потерпілого з місця події до польового медичного пункту (медичного закладу)	1	0
Б3. Здатність надавати екстрену психологічну допомогу	Б3.31. Види психоемоційного стану людини.	1	0
	Б3.32. Ознаки посттравматичного стресового розладу людини.	1	0
	Б3.33. Негативні психічні стани, моделі виходу з них.	1	0
	Б3.34. Психологічні особливості поведінки в надзвичайних ситуаціях.	1	0
	Б3.35. Правила поведінки з людьми із посттравматичними стресовими розладами.	1	0
	Б3.36. Поняття про екстрену психологічну допомогу та методи її надання постраждалим.	1	0
	Б3.37. Фактори ризику та способи їх подолання.	1	0
	Б3.38. Правила самоконтролю (саморегуляції)	1	0
В1. Здатність зібрати та проаналізувати інформацію про	В1.31. Джерела інформації про забруднення території вибухонебезпечними предметами	1	0

небезпечну територію			
Г1. Здатність зібрати та проаналізувати інформацію про небезпечну територію	Г1.31. Загальні положення технічного обстеження території.	1	0
	Г1.32. Цільовий метод обстеження території.	1	0
	Г1.33. Систематичний метод обстеження території.	1	0
	Г1.34. Стандартні операційні процедури проведення технічного обстеження території	1	0
Г1. Здатність провести маркування вибухонебезпечних предметів	Г1.31. Системи маркування вибухонебезпечних предметів	1	0
Г2. Здатність провести маркування безпечних шляхів та інших елементів робочого майданчика	Г2.31. Маркування безпечних шляхів.	1	0
	Г2.32. Маркування інших елементів робочого майданчика	1	0
Д1. Здатність використовувати засоби пошуку вибухонебезпечних предметів	Д1.31. Призначення, технічні характеристики, склад комплектів, будова засобів пошуку вибухонебезпечних предметів.	1	0
	Д1.32. Принцип дії засобів пошуку вибухонебезпечних предметів.	1	0
	Д1.33. Порядок підготовки засобів пошуку вибухонебезпечних предметів до проведення робіт	1	0
Д2. Здатність виявити вибухонебезпечний предмет	Д2.31. Методи виявлення вибухонебезпечних предметів.	1	0
	Д2.32. Порядок виявлення вибухонебезпечних предметів	1	0
Д3. Здатність використовувати засоби розмінування	Д3.31. Призначення, будова комплектів розмінування.	1	0
	Д3.32. Призначення засобів розмінування.	1	0
	Д3.33. Порядок підготовки до роботи засобів розмінування	1	0
Є1. Здатність безпечно знищити інженерні боєприпаси	Є1.31. Методи знищення інженерних боєприпасів.	1	0
	Є1.32. Порядок дій під час знищення інженерних боєприпасів.	1	0
	Є1.33. Безпечні відстані під час знищення інженерних боєприпасів	1	0
Є2. Здатність знищити ручні гранати	Є2.31. Методи знищення ручних гранат.	1	0
	Є2.32. Порядок дій під час знищення ручних гранат.	1	0
	Є2.33. Безпечні відстані під час знищення ручних гранат	1	0
Є3. Здатність безпечно знищити артилерійські, мінометні та реактивні боєприпаси	Є3.31. Методи знищення артилерійських, мінометних і реактивних боєприпасів.	1	0
	Є3.32. Порядок дій під час знищення артилерійських, мінометних і реактивних боєприпасів.	1	0

	Є3.33. Безпечні відстані під час знищення артилерійських, мінометних і реактивних боєприпасів	1	0
Є4. Здатність безпечно знищити боєприпаси до засобів ближнього бою	Є4.31. Методи знищення боєприпасів до стрілецької зброї.	1	0
	Є4.32. Порядок дій під час знищення боєприпасів до стрілецької зброї.	1	0
	Є4.33. Безпечні відстані під час знищення боєприпасів до стрілецької зброї.	1	0
	Є4.34. Методи знищення пострілів до ручних протитанкових гранатометів.	1	0
	Є4.35. Порядок дій під час знищення пострілів до ручних протитанкових гранатометів.	1	0
	Є4.36. Безпечні відстані під час знищення пострілів до ручних протитанкових гранатометів.	1	0
	Є4.37. Методи знищення пострілів до станкових і підствольних гранатометів.	1	0
	Є4.38. Порядок дій під час знищення пострілів до станкових і підствольних гранатометів.	1	0
	Є4.39. Безпечні відстані під час знищення пострілів до станкових і підствольних гранатометів	1	0

Критерії оцінки: Тест вважається зданим коли здобувач дав правильну відповідь на 70% відсотків тестових запитань. Питання для тесту автоматично підбирає програма «ТСЕ Exam» з банку тестових питань для кваліфікацій, що відповідає визнання професійної кваліфікації Сапер (розмінування) рівень 1, 3 рівень НРК, що дає змогу одразу по закінченню тесту оголосити слухачеві його результат та дотриматися принципу неупередженості. Програма дає можливість для кожного здобувача створювати тест, запитання якого не будуть співпадати із запитаннями інших здобувачів. Тестові запитання попередньо завантажуються в програму, що дає змогу використовувати фактично необмежену кількість тестових запитань, з яких програма обере наприклад 100 (або іншу задану кількість). Програма має можливості збереження результатів тестування кожного здобувача в електронному вигляді. Програма дозволяє завантажувати також картинки, які можна використати наприклад для оцінки навиків здобувачів по ідентифікації боєприпасів, шляхом обрання відповідного зображення. На рисунках нижче зображено, який вигляд має вікно програми.

Приклади тестових питань, з яких будуть складатися тести в програмі «TCE Exam».

Виконання тесту: Сапер розмінування рівень 1

інформація

Що означає маркування на даному боєприпасі?



- протипіхотний тактичний бойовий елемент, з радіусом суцільного ураження 2,5м, споряджений вибуховою речовиною ТГ-40
- авіаційна бомба, з часом самоліквідації 2,5 години, споряджена вибуховою речовиною ТГ-40
- авіаційна осколочна бомба, калібр 2,5 кг., переводиться з транспортного в бойове положення завдяки обертання , споряджена вибуховою речовиною ТГ-40

< попередній (24) (25) підтвердити (26) наступний >

завершити тестування

Ця сторінка дозволяє виконати вибраний тест

користувач: admin вийти

Приклади тестових питань, з яких будуть складатися тести в програмі «TCE Exam».



-00:59:32

[голова сторінки](#) [результат](#) [користувач](#) [адміністратор](#) [вийти](#)

Виконання тесту: Сапер розмінування рівень 1

[інформація](#)

Чи був вистрілений даний С-5?



- ні, про це говорить наявність заглушки на соплі реактивного двигуна
- так, про це говорять відкриті пера стабілізатора

[< попередній \(2\)](#) [\(3\) підтвердити](#) [\(4\) наступний >](#)

[завершити тестування](#)

Ця сторінка дозволяє виконати вибраний тест

користувач: admin [Вийти](#)

TCE Exam ver. 16.3.2 - Copyright © 2004-2024 Nicola Asuni - Technick.com LTD

[WISC EXAM 1.0](#) [WISC 15.1.20](#) [WISC 01.00000](#)

Трудові функції	Компетентності	Знання
<p>А. Безпечне поводження та ідентифікація вибухонебезпечних предметів</p>	<p>A1. Здатність застосовувати нормативно-правові та технічні документи під час виконання завдань із розмінування</p>	<p>A1.31. Нормативні документи, які регламентують протимінну діяльність. A1.32. Міжнародні стандарти з протимінної діяльності. A1.33. Стандартні операційні процедури, затверджені в установленому порядку</p>
	<p>1. Який з вказаних нормативно-правових документів має найбільшу силу. - Закон України про протимінну діяльність - Міжнародні стандарти протимінної діяльності. - ДСТУ 8820:2023</p> <p>2. Міжнародні стандарти з протимінної діяльності. - Повинні бути дотримані обов'язково. - Можуть бути використані для розробки СОП лише міжнародними операторами протимінної діяльності. - Вони містять рекомендації та стандарти для всіх аспектів протимінної діяльності.</p> <p>3. Стандартні операційні процедури це: - Це докладні письмові інструкції, які описують, як виконувати рутинну діяльність в організації. - Це внутрішній робочий документ в якому знаходяться посадові інструкції - Це посадові інструкції, які описують, як виконувати ту чи іншу процедуру.</p>	
	<p>A2. Здатність безпечно поводитися з вибуховими матеріалами</p>	<p>A2.31. Вибухові речовини та засоби їх ініціювання. A2.32. Види вибухового перетворення. A2.33. Фізична сутність процесів ініціювання, вибуху, горіння та детонації. A2.34. Класифікація вибухових речовин. A2.35. Методи визначення чутливості до зовнішніх впливів, енергії вибухового перетворення, швидкості, детонації, бризантності та фугасності. A2.36. Правила поводження з вибуховими матеріалами</p>
<p>1. Бризантні вибухові речовини - Азид свинцю, ТНРС, тротил. - Тротил, ТЕН, Гексоген. - Гримуча ртуть, бездимний порох, амонал.</p> <p>2. Бризантні вибухові речовини нормальної потужності - Гексоген, амоніт, ТГ-40 - Тротил, пікринова кислота, ТГ-50 - Тетрил, гексоген, А-50.</p> <p>3. Що таке детонація. - Процес швидкого вигорання вибухової речовини що проходить по вибуховій речовині - Процес вибухового перетворення, з проходженням ударної хвилі по вибуховій речовині з постійною надзвуковою швидкістю - Процес вибухового перетворення, з проходженням ударної хвилі по вибуховій речовині з постійною дозвуковою</p>		

8. До мінометних мін основного призначення відносяться:

- Осколочні, осколочно-фугасні, фугасні міни.
- Осколочні, осколочно-фугасні, фугасні, броньбійні, запалювальні міни.
- Осколочні, осколочно-фугасні, фугасні, броньбійні, запалювальні, касетні міни.

9. Будова осколочно-фугасного мінометного пострілу.

- Корпус, заряд ВР, підривник, запобіжний пристрій, хвостове оперення.
- Корпус, заряд ВР, підривник, пороховий металевий заряд, хвостове оперення.
- Корпус, заряд ВР, підривник, ведучий пояс, гільза, пороховий металевий заряд, капсульна втулка, трасер.

10. Який калібр мінометних мін тут зайвий.

- 60мм
- 120мм
- 83мм

11. Який із вказаних 120мм боєприпасів не являється мінометною міною.



12. Що означає маркування БП на даному боєприпасі.

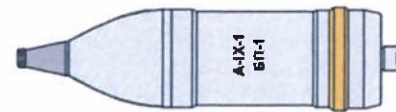
- Броньбійний.
- Броньбійний з п'єзоелементом.
- Броньбійний підкаліберний.

13. Що означає буква Р на даному боєприпасі.

- Боєприпас розривний.
- Боєприпас реактивний.
- Боєприпас споряджений білим фосфором.

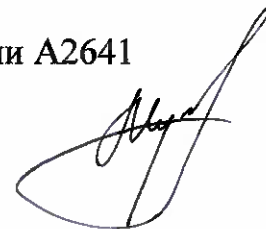
14. Який з боєприпасів можна переносити або перевозити.

- Снаряд без підривника
- Унітарний снаряд без гільзи без слідів нарізів на ведучому пояску.
- Снаряд без гільзи зі слідами нарізів на ведучому пояску.



Начальник кваліфікаційного центру військової частини А2641

підполковник



Владислав МУЖИЛО



Контрольно-оцінювальні матеріали
перевірки професійно-практичної підготовки здобувача для
присвоєння/підтвердження, визнання професійної кваліфікації Сапер
(розмінування) рівень 1, 3 рівень НРК.

Тест вважається виконаним, якщо під час його відпрацювання виконані умови та послідовність виконання, не було допущено порушень вимог інструкцій, керівництв і заходів безпеки. Якщо під час відпрацювання тесту здобувачем була допущена хоча б одна помилка, яка може призвести до нещасного випадку, поломки оснащення, виконання тесту припиняється і оцінюється “не зараховано”. Під час практичного тесту, будуть оцінюватись наступні компетентності та навики.

Компетентності	Уміння та навики
А1. Здатність застосовувати нормативно-правові та технічні документи під час виконання завдань із розмінування	А1.У1. Застосовувати нормативно-правові та технічні документи під час виконання завдань із розмінування
	А2.У1. Дотримуватися правил поведження з вибуховими матеріалами.
А2. Здатність безпечно поводитися з вибуховими матеріалами	А2.У2. Розрізнити вибухові матеріали.
А3. Здатність безпечно поводитися з інженерними боєприпасами та ідентифікувати їх	А3.У1. Дотримуватися правил поведження з інженерними боєприпасами.
	А3.У2. Провести ідентифікацію інженерних боєприпасів.
А4. Здатність безпечно поводитися з ручними гранатами та ідентифікувати їх	А4.У1. Дотримуватися правил поведження з ручними гранатами.
	А4.У2. Провести ідентифікацію ручних гранат.
А5. Здатність безпечно поводитися з артилерійськими, мінометними та реактивними боєприпасами та ідентифікувати їх	А5.У1. Дотримуватися правил поведження з артилерійськими, мінометними та реактивними боєприпасами.
	А5.У2. Провести ідентифікацію артилерійських боєприпасів.
	А5.У3. Провести ідентифікацію мінометних боєприпасів.

	A5.U4. Провести ідентифікацію реактивних боєприпасів.
A6. Здатність безпечно поводитися з боєприпасами до засобів ближнього бою та ідентифікувати їх	A6.U1. Дотримуватися правил поводження з боєприпасами до стрілецької зброї.
	A6.U2. Дотримуватися правил поводження з пострілами до ручних протитанкових гранатометів.
	A6.U3. Дотримуватися правил поводження з пострілами до станкових і підствольних гранатометів.
	A6.U4. Провести ідентифікацію боєприпасів до стрілецької зброї.
	A6.U5. Провести ідентифікацію пострілів до станкових і підствольних гранатометів.
	A6.U6. Провести ідентифікацію пострілів до ручних протитанкових гранатометів
A7. Здатність безпечно поводитися з авіаційними боєприпасами та ідентифікувати їх	A7.U1. Дотримуватися правил поводження з авіаційними боєприпасами.
	A7.U2. Провести ідентифікацію авіаційних боєприпасів.
A8. Здатність безпечно поводитися з ракетами та ідентифікувати їх	A8.U1. Дотримуватися правил поводження з ракетами.
	A8.U2. Провести ідентифікацію ракет
A9. Здатність безпечно поводитися з мінами-пастками і засобами їх підриву та ідентифікувати їх	A9.U1. Дотримуватися правил поводження зі спеціальними інженерними мінами та засобами їх підриву.
	A9.U2. Провести ідентифікацію мін-пасток
A10. Здатність безпечно поводитися з протитанковими керованими ракетами та ідентифікувати їх	A10.U1. Дотримуватися правил поводження з протитанковими керованими ракетами.
	A10.U2. Провести ідентифікацію протитанкових керованих ракет
A11. Здатність безпечно поводитися з некерованими авіаційними ракетами та ідентифікувати їх	A11.U1. Дотримуватися правил поводження з некерованими авіаційними ракетами.
	A11.U2. Провести ідентифікацію некерованих авіаційних ракет
A12. Здатність безпечно поводитися з морськими боєприпасами та ідентифікувати їх	A12.U1. Дотримуватися правил поводження з морськими боєприпасами.
	A12.U2. Провести ідентифікацію морських боєприпасів
A13. Здатність безпечно поводитися з касетними боєприпасами та ідентифікувати їх	A13.U1. Дотримуватися правил поводження з касетними боєприпасами.
	A13.U2. Провести ідентифікацію касетних боєприпасів
A14. Здатність безпечно поводитися із саморобними вибуховими пристроями та ідентифікувати їх	A14.U1. Дотримуватися правил поводження із саморобними вибуховими пристроями.
	A14.U2. Провести ідентифікацію саморобних вибухових пристроїв
A15. Здатність безпечно поводитися з хімічними боєприпасами та ідентифікувати їх	A15.U1. Дотримуватися правил поводження з хімічними боєприпасами.
	A15.U2. Провести ідентифікацію хімічних боєприпасів

A16. Здатність безпечно поводитися зі спеціальними інженерними мінами і засобами їх підризу та ідентифікувати їх	A16.U1. Дотримуватися правил поводження зі спеціальними інженерними мінами та засобами їх підризу.
	A16.U2. Провести ідентифікацію спеціальних інженерних мін.
A17. Здатність використовувати засоби індивідуального захисту сапера	A17.U1. Користуватися індивідуальними засобами захисту сапера
B1. Здатність надати домедичну допомогу потерпілим	B1.U1. Оглянути місце події.
	B1.U2. Дотримуватися правил власної безпеки під час надання домедичної допомоги.
	B1.U3. Провести первинний огляд потерпілого.
	B1.U4. Оцінити ознаки життя у постраждалих із раптовою зупинкою кровообігу.
	B1.U5. Провести серцево-легеневу реанімацію потерпілого.
	B1.U6. Надати потерпілому стабільне бокове положення.
	B1.U7. Визначити ознаки масивної зовнішньої кровотечі.
	B1.U8. Визначити ознаки внутрішньої кровотечі.
	B1.U9. Зупиняти масивні кровотечі за допомогою турнікета.
	B1.U10. Зупиняти кровотечі за допомогою тампонування ран.
	B1.U11. Відновлювати прохідність дихальних шляхів.
	B1.U12. Забезпечувати прохідність верхніх дихальних шляхів за допомогою назофарингеального повітроводу.
	B1.U13. Надавати допомогу в разі поранення грудної клітки.
	B1.U14. Визначати ознаки відкритого пневмотораксу.
	B1.U15. Надавати допомогу в разі поранення черевної порожнини.
	B1.U16. Надавати допомогу в разі травми очей.
	B1.U17. Надавати допомогу у разі перелому тазу.
	B1.U18. Проводити іммобілізацію постраждалого.
	B1.U19. Визначати ознаки черепно-мозкової травми.
	B1.U20. Запобігати розвитку гіпотермії.
B2. Здатність провести евакуацію потерпілого	B2.U1. Транспортувати потерпілого до польового медичного пункту (медичного закладу)
B3. Здатність надавати екстрену психологічну допомогу	B3.U1. Виявити негативні психічні стани у потерпілих.
	B3.U2. Дотримуватися правил поводження з людьми із посттравматичним стресовим розладом.
	B3.U3. Застосовувати психологічні прийоми, та техніки, направлені на розслаблення, відновлення і підтримання психічного здоров'я.

В1. Здатність зібрати та проаналізувати інформацію про небезпечну територію	В1.У1. Зібрати інформацію з відповідних джерел про забруднення території вибухонебезпечними предметами.
Г1. Здатність зібрати та проаналізувати інформацію про небезпечну територію	Г1.У1. Зібрати нову інформацію про територію, визначену рекомендаціями нетехнічного обстеження території.
Г1. Здатність провести маркування вибухонебезпечних предметів	Г1.У1. Провести маркування вибухонебезпечних предметів на місцевості
Г2. Здатність провести маркування безпечних шляхів та інших елементів робочого майданчика	Г2.У1. Провести маркування безпечних шляхів.
	Г2.У2. Провести маркування інших елементів робочого майданчика.
Д1. Здатність використовувати засоби пошуку вибухонебезпечних предметів	Д1.У1. Налаштовувати засоби пошуку вибухонебезпечних предметів.
	Д1.У2. Проводити пошукові роботи з використанням засобів пошуку вибухонебезпечних предметів
Д2. Здатність виявити вибухонебезпечний предмет	Д2.У1. Виявити вибухонебезпечний предмет
Д3. Здатність використовувати засоби розмінування	Д3.У1. Користуватися під час виконання завдань із розмінування комплектами розмінування.
	Д3.У2. Застосовувати засоби розмінування відповідно до умов виконання завдань із розмінування.
Є1. Здатність безпечно знищити інженерні боєприпаси	Є1.У1. Знищити інженерні боєприпаси з дотриманням заходів безпеки.
Є2. Здатність знищити ручні гранати	Є2.У1. Знищити ручні гранати з дотриманням заходів безпеки.
Є3. Здатність безпечно знищити артилерійські, мінометні та реактивні боєприпаси	Є3.У1. Знищити артилерійські, мінометні та реактивні боєприпасами з дотриманням заходів безпеки.
Є4. Здатність безпечно знищити боєприпаси до засобів ближнього бою	Є4.У1. Знищити боєприпаси до стрілецької зброї з дотриманням заходів безпеки.
	Є4.У2. Знищити постріли до ручних протитанкових гранатометів із дотриманням заходів безпеки.
	Є4.У3. Знищити постріли до станкових і підствольних гранатометів із дотриманням заходів безпеки.

Приклади практичних завдань.

1. Маркування елементів робочого майданчика.

Доведення сценарію здобувачу кваліфікації:

Ви збираєтеся вийти на робочий майданчик. Оскільки різні операції з розмінування можуть використовувати різні системи маркування робочого майданчика, ви повинні знати маркування, яке використовується при проведенні різного роду операцій. Ви повинні пояснити призначення кожної віхи.



Підготовка навчального місця:

Промаркуйте периметр навчального місця. На пункті управління встановіть всі маркерні віхи які можуть бути використані при проведенні різних операцій з розмінування. На навчальному місці промаркуйте робочий прохід. Обов'язково повинні бути використані віхи для позначення меж безпечно-небезпечно, кіперна стрічка, попереджувальні мінні знаки, віхи для позначення поворотних точок, стартова точка, маркери мін, базова рейка, віхи для розбивки адміністративної зони.

Інструктаж по заходах безпеки:

Зачитайте заходи безпеки здобувачу кваліфікації. Якщо ви розглядаєте навчальне місце як робочий майданчик на справжньому мінному полі, то вам слід проінструктувати здобувачів кваліфікації по всіх заходах безпеки, яких слід дотримуватись саперам під час роботи на робочій смузі на якій можуть бути розтяжки, міни, боеприпаси, що не вибухнули та міни-пастки.

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
Доповідь призначення кожної маркувальної віхи.		
- Доповідь про призначення кожної маркувальної віхи.		
- Доповідь призначення кожного промаркованого елемента на навчальному місці.		
Віхи небезпечно - безпечно		
- Віхи «Небезпечно/Безпечно» призначені для позначення меж між небезпечними ділянками місцевості й ділянками, очищеними від ВВП, на ділянці очищення/розмінування.		
- Віхи встановлюють через 5 м і з'єднують маркувальною стрічкою. Висота віх 120 см, верхні частини пофарбовано червоним і білим кольором, ширина смуг по 10 см.		

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
<ul style="list-style-type: none"> - Допоміжні віхи «Небезпечно/Безпечно» призначено для позначення меж між небезпечними ділянками місцевості й ділянками, очищеними від вибухонебезпечних предметів, на робочій смузі зони розмінування. 		
<ul style="list-style-type: none"> - Віхи встановлюють через 1 м і з'єднують маркувальною стрічкою. Висота віх - 65 см, верхню частину пофарбовано червоним і білим кольором ширина смуг по 10 см. 		
<ul style="list-style-type: none"> - Допоміжні віхи також використовують для позначення кутів і встановлюють на відстані 0,5 м від кутової віхи (поворотних точок) вздовж межі ділянок місцевості, очищених від вибухонебезпечних предметів, і ділянок місцевості, забруднених вибухонебезпечними предметами. 		
Мінні знаки.		
<ul style="list-style-type: none"> - Мінні знаки залежно від системи маркування бувають трикутної або чотирикутної форми та призначені для застереження про безпеку. 		
<ul style="list-style-type: none"> - Мінний знак трикутної форми має розміри 28 см х 20 см х 20 см, а мінний знак чотирикутної форми — це квадрат розміром 25 см х 25 см. Фронтальний бік мінних знаків фарбують червоним кольором, а тильний — білим. 		
Маркувальна стрічка (кіперна)		
<ul style="list-style-type: none"> - Використовується для позначення на місцевості меж між небезпечними ділянками місцевості й ділянками, очищеними від вибухонебезпечних предметів, а також для позначення проходів (робочих смуг). 		
Маркери мін/ВЗВ		
<ul style="list-style-type: none"> - Маркери мін/ВЗВ призначено для позначення на місцевості виявлених мін/ВЗВ. Маркери встановлюють перед виявленою міною/ВЗВ не ближче ніж 10 см до неї. Висота віх — 65 см, 20 см верхньої частини пофарбовано червоним кольором. 		
Віхи «Старт/Фініш»		
<ul style="list-style-type: none"> - Віхи «Старт/Фініш» призначено для позначення лінії, звідки сапер починає роботу і де її закінчує. Віхи встановлюють під кутом 60° у тому місці, де сапер закінчує роботу. Висота віх - 65 см, верхню частину (20 см) пофарбовано білим кольором. 		
Базова рейка		
<ul style="list-style-type: none"> - Базову рейку призначено для позначення межі очищеної й неочищеної зони на робочій смузі, та для визначення ширини проходу (робочої смуги). 		
<ul style="list-style-type: none"> - Довжина базової рейки — 120 см. 		
<ul style="list-style-type: none"> - Базову рейку пофарбовано червоним кольором та з обох кінців (по 10 см) білим. Частина рейки, пофарбована червоним кольором, визначає ширину проходу (робочої смуги). 		
<ul style="list-style-type: none"> - Білі кінці (по 10 см) використовують для додаткового перевіряння по 10 см з кожного боку проходу (робочої смуги). 		
Віхи «Безпечні шляхи»		

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
- Віхи «Безпечні шляхи» призначені для позначення безпечних шляхів та інших елементів робочого майданчика поза зоною розмінування.		
- Віхи встановлюють через 5 м і з'єднують маркувальною стрічкою.		
- Висота віх - 120 см, верхню частину (20 см) пофарбовано білим кольором.		
- Віхи «Безпечні шляхи» також використовують для позначення місця збирання металу.		
Загальний результат		
Коментарі експерта		
Коментарі спостерігача/спостерігачів		
_____	_____	
Дата	ПІБ здобувача	підпис
_____	_____	
військове звання	ПІБ експерта	підпис

2. Підбір необхідного обладнання для роботи.

Доведення сценарію здобувачу кваліфікації:

Ваші завдання полягатимуть у розбивці робочого майданчика, маркування робочої смуги, пошуку розтяжок, видалення рослинності, використанні міношукача, дослідження та екскавація закопаного об'єкта, перенесенні обладнання та зборі металевих предметів, обслуговуванні обладнання, використанні обладнання для стягування та виконанні індивідуальної аптечки. Ви повинні вміти вбирати все обладнання для розмінування, яке використовується для виконання цих завдань.

Підготовка навчального місця:

Оцінювання цього завдання може проходити або на навчальному майданчику, або в класі. Для цього необхідно буде розташувати обладнання так, щоб учасники могли обрати обладнання для кожного завдання.

Інструктаж по заходах безпеки:

Зачитайте заходи безпеки здобувачу кваліфікації. Якщо ви розглядаєте навчальне місце як робочий майданчик на справжньому мінному полі, то вам слід проінструктувати здобувачів кваліфікації по всіх заходах безпеки, яких слід дотримуватись саперам під час

роботи на робочій смузі на якій можуть бути розтяжки, міни, боеприпаси, що не вибухнули та міни-пастки.

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
Маркування робочого майданчика		
- Віхи небезпечно/безпечно		
- Маркувальна кіперна стрічка		
- Периметрові маркери		
- Мінні знаки.		
- Маркери безпечних шляхів		
- Гумова киянка		
- Молоток та цвяхи для мінних знаків		
Маркування робочої смуги		
- Базова рейка		
- Мірна рейка		
- Маркери мін/ВЗВ		
- Маркер початку та закінчення робіт		
Захисне обладнання (ЗІЗ)		
- Візор		
- Захисний жилет		
Пошук розтяжок		
- Щуп для пошуку розтяжок		
Видалення рослинності		
- Сікатор		
- Садові ножиці		
- Ручна пилка		
- Гілкоріз		
- Мотокоса		
- Бензопилка		
- Брусок для заточування інструменту		
Використання метало детектора		
- Метало детектор в комплекті.		
Робота щупом та екскавація.		
- Щуп*		
- Інструмент для екскавації *		
- Магніт*		
- Щітка*		
Перенесення інструменту та збір металевих фрагментів.		
- Сумка для переноски інструменту		
- Сумка/відро для збору металевих фрагментів виявлених на проході		
Підтримання інструменту в робочому стані.		
- Приладдя для заточки інструменту.		
- Банка з мастилом для змащування інструменту		
Обладнання для дистанційного вилучення мін/ВЗВ та переміщення предметів		
- Блоки		
- Котушки з мотузками		
- Гаки, карабіни		
- Тринога		

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
Обладнання для надання невідкладної медичної допомоги		
- Сумка для надання невідкладної медичної допомоги		
- Ноші.		
*Відповідно до СОП організації, що проводила навчання		
Загальний результат		
Коментарі експерта		
Коментарі спостерігача/спостерігачів		
_____	_____	_____
Дата	ПІБ здобувача	підпис
_____	_____	_____
військове звання	ПІБ експерта	підпис
_____	_____	_____

3. Підготовка до виходу на робочий прохід.

Доведення сценарію здобувачу кваліфікації:

Ви перебуваєте в безпечній зоні, та готуетесь вийти на робочу смугу. Для цього ви повинні перевірити та підібрати відповідне обладнання та інструмент:

1. Перевірити наявність необхідного обладнання та інструменту.
2. Перевірити стан обладнання для ведення пошуку та видалення рослинності.
3. Перевірити ЗІЗ.

Підготовка навчального місця:

Підготуйте місце з якого здобувач кваліфікації повинен буде вийти на ділянку розмінування та почати працювати на робочій смузі.

Інструктаж по заходах безпеки:

Зачитайте заходи безпеки здобувачу кваліфікації. Якщо ви розглядаєте навчальне місце як робочий майданчик на справжньому мінному полі, то вам слід проінструктувати здобувачів кваліфікації по всіх заходах безпеки, яких слід дотримуватись саперам під час роботи на робочій смузі на якій можуть бути розтяжки, міни, боеприпаси, що не вибухнули та міни-пастки.

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
Перевірка наявності та справності необхідного обладнання та інструменту.		

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
- Перевірка комплектності та справності метало детектора		
- Перевірка щупа для пошуку розтяжок		
- Перевірка інструментів для видалення рослинності		
- Перевірка інструментів для виконання екскавацій		
- Перевірка індивідуальної аптечки		
- Перевірка ЗІЗ		
- Перевірка засобів маркування		
- Вимкнення мобільного телефону		
Загальний результат		
Коментарі експерта		
Коментарі спостерігача/спостерігачів		
<hr/>		
_____	_____	
Дата	ПІБ здобувача	підпис
<hr/>		
_____	_____	
військове звання	ПІБ експерта	підпис

4. Пошук розтяжок та дії при їх виявленні.

Доведення сценарію здобувачу кваліфікації:

Ви працюєте на робочій смузі та шукаєте розтяжки. Вам буде вказано місце з якого ви повинні почати працювати та напрямок пошуку. Ви повинні вміти:

1. Виявити розтяжку візуально.
2. Виявити розтяжку щупом для розтяжок.
3. По можливості візуально виявити до чого йде кожен кінець розтяжки.
4. Вжити відповідних заходів при виявленні розтяжки.

Підготовка навчального місця:

Підготуйте місце з якого здобувач кваліфікації повинен буде вийти на ділянку розмінування та почати працювати на робочій смузі. Промаркуйте робочу смугу на яку повинен вийти здобувач кваліфікації і почати пошук розтяжок. На робочій смузі завчасно повинні бути встановлені розтяжки, прикріплені до навчальних мін і мін-пасток.

Інструктаж по заходах безпеки:

Зачитайте заходи безпеки здобувачу кваліфікації. Якщо ви розглядаєте навчальне місце як робочий майданчик на справжньому мінному полі, то вам слід проінструктувати

здобувачів кваліфікації по всіх заходах безпеки, яких слід дотримуватись саперам під час роботи на робочій смузі на якій можуть бути розтяжки, міни, боеприпаси, що не вибухнули та міни-пастки.

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
Виконання пошуку розтяжок візуально.		
- Візуальний огляд місцевості від базової рейки вперед.		
- Візуальний огляд місцевості від базової рейки праворуч.		
- Візуальний огляд місцевості від базової рейки ліворуч.		
- Перевіряти місцевість на наявність розтяжок, боеприпасів, що не вибухнули, підрильників що виступають над поверхнею ґрунту або рослинності, інших підозрілих предметів.		
- Звертати увагу на порушення рослинності		
- Звертати увагу на рослинність яка не рухається від впливу вітру.		
Пошук розтяжок в низькій рослинності		
- Розміщення обладнання та інструменту у безпечній зоні		
- Виконання пошуку розтяжок перпендикулярно до базової рейки		
- Утримання щупа для розтяжок великим та вказівним пальцями		
- Утримання щупа без зусилля.		
- Робота по пошуку розтяжок ведеться з колін.		
- Щуп повинен вводитись в рослинність на витягнуту руку		
- Щуп повинен бути паралельно поверхні ґрунту		
- Повільно підіймаючи щуп візуально виявлено розтяжку		
- Повтор тих самих дій праворуч та ліворуч від базової рейки		
Пошук розтяжок що йдуть паралельно робочій смузі		
- Щуп вводитьься у рослинність від країв базової рейки по лінії рейки з правої а потім з лівої сторони.		
- Утримання щупа для розтяжок великим та вказівним пальцями		
- Утримання щупа без зусилля.		
- Робота по пошуку розтяжок ведеться з колін.		
- Щуп повинен вводитись в рослинність на витягнуту руку		
- Щуп повинен бути паралельно поверхні ґрунту, якомога ближче до ґрунту.		
- Повільно підіймаючи щуп візуально виявлено розтяжку		
- Робота по пошуку розтяжок ведеться з колін.		
Пошук розтяжок у високій рослинності		
- Перевірка проводиться з колін з лівої сторони базової рейки		
- Повільно розсуньте рослинність руками так щоб видно було, чи на прикриває рослинність розтяжки.		
- Повільно, вручну перевіряється рослинність з низу до верху в повний зріст.		
- Повторення перевірки по центру базової рейки		
- Повторення перевірки з правого краю базової рейки		
Виявлено розтяжку		
- Припинити виконання робіт та попередити керівника групи		

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
- Закрити робочу смугу та чекати вказівок керівника групи		
Загальний результат		
Коментарі експерта		
Коментарі спостерігача/спостерігачів		
_____	_____	
_____	ПІБ здобувача	підпис
_____	_____	
військове звання	ПІБ експерта	підпис

5. Видалення рослинності із замінованої ділянки

Доведення сценарію здобувачу кваліфікації:

Перед використанням металодетектора, ви повинні видалити рослинність, яка може заважати його використанню. Використовуючи інструменти для видалення рослинності, видаліть лише стільки рослинності, скільки необхідно для використання металодетектора.

Підготовка навчального місця:

Розбийте робочу смугу на якій є рослинність достатньої висоти, щоб здобувач кваліфікації міг продемонструвати навички використання всіх інструментів для видалення рослинності.

Інструктаж по заходах безпеки:

Зачитайте здобувачам кваліфікації заходи безпеки. Якщо ви розглядаєте навчальне місце як справжнє мінне поле, то вам слід проінструктувати здобувачів кваліфікації щодо всіх заходів безпеки, які слід знати саперам під час видалення рослинності із замінованої території.

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
Встановити базову рейку		
- Проведення візуального огляду робочої смуги, на предмет змін які відбулися з часу останнього її відвідування сапером.		
Виконання пошуку розтяжок		
- Виконання візуального пошуку розтяжок		
- Виконання пошуку розтяжок за допомогою щупа для пошуку розтяжок		
Видалення рослинності відповідним інструментом		

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
- Видалення рослинності на 2 ширини пошукового елемента перед базовою рейкою, або по мітки на садових ножицях*		
- Видалення рослинності по всій довжині базової рейки та по боках від неї.		
- негайно припинити видалення рослинності, якщо ножиці вперлись у щось, що неможливо перерізати.		
- Недопущення падіння зрізаної рослинності на заміновану територію.		
- Складання зрізаної рослинності на робочій смугі позаду себе.		
Підтримання інструменту достатньо гострим.		
- Ножиці та секатори гострі та придатні до використання.		
Видалення зрізаної рослинності з проходу		
- Видалення зрізаної рослинності з робочої смуги в кінці робочого дня.		
*Відповідно до СОП організації, що проводила навчання		
Загальний результат		
Коментарі експерта		
Коментарі спостерігача/спостерігачів		
_____	_____	
Дата	ПІБ здобувача	підпис
_____	_____	
військове звання	ПІБ експерта	підпис

6. Виявлення мін за допомогою метало детектора.

Доведення сценарію здобувачу кваліфікації:

Ви працюєте металодетектором на робочій смугі. Під час роботи ви повинні продемонструвати наступне:

1. Знання будови металодетектора.
2. Знання принципу дії металодетектора.
3. Дотримання заходів безпеки.
4. Підготовку металодетектора до застосування.
5. Налаштування металодетектора.
6. Пошук мін за допомогою металодетектора.
7. Обслуговування металодетектора після застосування.

8. Згортання метало детектора в сумку/кейс для переноски.

Підготовка навчального місця:

Підготуйте місце з якого здобувач кваліфікації повинен буде вийти на ділянку розмінування та почати працювати на робочій смузі. Промаркуйте робочу смугу на яку повинен вийти здобувач кваліфікації і почати пошук мін. На робочій смузі завчасно повинні бути встановлені навчальні міни, боеприпаси, що не вибухнули та металеві фрагменти. Рослинність повинна бути вже видалена з робочої смуги.

Інструктаж по заходах безпеки:

Зачитайте заходи безпеки здобувачу кваліфікації. Якщо ви розглядаєте навчальне місце як робочий майданчик на справжньому мінному полі, то вам слід проінструктувати здобувачів кваліфікації по всіх заходах безпеки, яких слід дотримуватись саперам під час роботи на робочій смузі на якій можуть бути розтяжки, міни, боеприпаси, що не вибухнули та міни-пастки.

Примітка:

Порядок роботи з детектором може відрізнятись від наведеного нижче, так як різні оператори протимінної діяльності використовують різні детектори, тому при оцінюванні буде братись до уваги, який детектор використовував здобувач кваліфікації під час навчання.

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
Знання будови металодетектора.		
- Підлокітник		
- Пошуковий елемент		
- Телескопічна штанга		
- Блок обробки сигналів		
- Регулятори звуку та чутливості		
- Ручка детектора		
- Сумка/кейс для переноски		
Знання принципу дії металодетектора		
- Електричні імпульси		
- Магнітне поле		
- Вторинне магнітне поле		
Дотримання заходів безпеки.		
- ЗІЗ правильно одягнуті та підігнані		
- Кришка відсіку елементів живлення закрита повністю		
- Телескопічна штанга не повністю складена		
- Рівень гучності налаштований відповідно до умов роботи		
- Рівень чутливості налаштований відповідно до умов роботи		
- Всі металеві предмети залишено на пункті управління		
Підготовка металодетектора до застосування.		
- Дістати металодетектор з сумки/кейсу		
- Перевірка комплектності		
- Встановлення підлокітничка		
- Перевірка стану телескопічної штанги		
- Перевірка стану пошукового елементу		
- Встановлення ручки детектора		
- Детектор у вимкненому положенні		

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
- Огляд блоку обробки сигналів на наявність пошкоджень		
- Підгонка підлокітника		
- Підгонка розміру телескопічної штанги по зросту		
- Встановлення пошукового елемента паралельно ґрунту		
- Встановлення елементів живлення		
- Перевірка стану головного телефону		
- Підгонка та одягання головного телефону		
Налаштування металодетектора.		
- Встановлення регуляторів гучності та чутливості відповідно до інструкції		
- Увімкнення детектора		
- Перевірка рівня зарядженості елементів живлення		
- Перевірка справності пошукового елемента шаблоном		
- Встановлення шаблону на штатне місце		
- Виконання компенсації ґрунту відповідно до інструкції		
- Перевірка рівня чутливості детектора на цільовому предметі пошуку		
Пошук мін за допомогою металодетектора		
- Переміщення пошукового елемента не швидше 1м/с.		
- Пошуковий елемент завжди супроводжується поглядом		
- Негайна зупинка при виявленні сигналу		
- Виявлення меж сигналу, спочатку від себе а потім з боків		
- При виявленні 2х сигналів спочатку робота з ближчим сигналом		
- Маркування виявленого сигналу маркерами для ізоляції сигналу		
- Маркування виявленого сигналу, що знаходиться значно нижче вказаної у технічному завданні глибини очищення		
Обслуговування металодетектора після застосування		
- Очищення детектору від бруду та пилу		
- За необхідності змащування телескопічної штанги		
Згортання металодетектора в сумку/кейс для переноски		
- Вимкнення детектора		
- Видалення елементів живлення		
- Складання детектора у встановленому порядку		
- Укладання детектора в сумку/кейс для переноски		
- Запис у паспорт напрацьованих годин		
Загальний результат		
Коментарі експерта		
Коментарі спостерігача/спостерігачів		

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
_____	_____	_____
Дата	ПІБ здобувача	підпис
_____	_____	_____
військове звання	ПІБ експерта	підпис

7. Використання щупа

Доведення сценарію здобувачу кваліфікації:

Ви працюєте на робочій смузі де виконуєте пошук мін за допомогою щупа. Вам буде вказано місце з якого ви почнете пошук та напрямок пошуку. Ви повинні продемонструвати:

1. Навики виявляти міни, боеприпаси, що не вибухнули, міни-пастки та інші об'єкти за допомогою щупа.
2. Обстеження виявленого предмету
3. Виконання екскавації.
4. Ідентифікацію виявленого предмету.
5. Видалення предмету, що не становить небезпеки.
6. Маркування виявлених мін, боеприпасів, що не вибухнули та мін-пасток.

Підготовка навчального місця:

Підготуйте місце з якого здобувач кваліфікації повинен буде вийти на ділянку розмінування та почати працювати на робочій смузі. Промаркуйте робочу смугу на яку повинен вийти здобувач кваліфікації і почати пошук мін. На робочій смузі завчасно повинні бути встановлені навчальні міни, боеприпаси, що не вибухнули та металеві фрагменти. Рослинність повинна бути вже видалена з робочої смуги.

Інструктаж по заходах безпеки:

Зачитайте заходи безпеки здобувачу кваліфікації. Якщо ви розглядаєте навчальне місце як робочий майданчик на справжньому мінному полі, то вам слід проінструктувати здобувачів кваліфікації по всіх заходах безпеки, яких слід дотримуватись саперам під час роботи на робочій смузі на якій можуть бути розтяжки, міни, боеприпаси, що не вибухнули та міни-пастки.

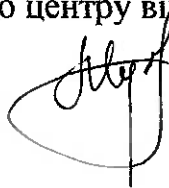
Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
Навики виявляти міни, боеприпаси, що не вибухнули, міни-пастки та інші об'єкти за допомогою щупа		
- Встановлення базової рейки		
- Розташування щупа та інших інструментів на робочій смузі		
- Утримання щупа під кутом 30-40°		
- Початок роботи від базової рейки		
- Бережна робота щупом		
- Прикладання відповідного зусилля при роботі щупом		
- Проколи через кожні 4-5см вздовж базової рейки		

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
- Пересування базової рейки кожного разу на 4-5см якщо нічого не виявлено		
- По мірі просування по робочій смузі, виконується її маркування		
Обстеження виявленого предмету		
- Обережне прошування щупом спереду та з боків виявлений предмет, з метою визначення його розміру та форми		
- Припинення роботи щупом, та розташування щупа позаду себе на робочій смузі		
- Встановлення маркерів для ізоляції виявленого предмету		
Виконання екскавації.		
- Виконання екскавації з дотриманням певної відстані від виявленого предмету		
- Виконання екскавації лише спеціальним інструментом		
- Виконання екскавації на глибину очищення		
- Виконання екскавації знизу до верху		
- Видалення ґрунту позаду себе на робочу смугу		
- Під час екскавації жодного руху з вертикальним натисканням на ґрунт		
- Коріння рослинності підрізаються лише сікатором а не вириваються вручну.		
- Виявлений об'єкт екскавується лише достатньо для його ідентифікації а не повністю		
Виконання ідентифікації об'єкту		
- Виявлений предмет ідентифіковано правильно		
Видалення предмету, що не становить небезпеки.		
- Виконання видалення об'єкту, що не становить загрози вручну		
- Виконання видалення об'єкту, що не становить загрози за допомогою комплекту засобів для дистанційного переміщення/стягування		
- Видалені металеві предмети складено у відро		
- В кінці робочого дня металеві фрагменти перенесено у місце для їх збору		
Маркування виявлених мін, боєприпасів, що не вибухнули та мін-пасток.		
- Виявлені міни, боєприпаси, що не вибухнули та міні-пастки промарковані правильно		
Загальний результат		
Коментарі експерта		

Перелік заходів	Зарах.	Не зарах.
Коментарі спостерігача/спостерігачів		
_____	_____	_____
Дата	ПІБ здобувача	підпис
_____	_____	_____
військове звання	ПІБ експерта	підпис

Начальник кваліфікаційного центру військової частини А2641

підполковник



Владислав МУЖИЛО