СТІ 000Г.16Л

ІНЖЕНЕРНА ПІДГОТОВКА
(НАВЧАЛЬНИЙ КУРС)



Наказ № 8 від 10 січня 2019 року
ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:
Обмежень на розповсюдження не має.
ЦЕНТР ОПЕРАТИВНИХ СТАНДАРТІВ І МЕТОДИКИ ПІДГОТОВКИ ЗС УКРАЇНИ СПІЛЬНО З ГОЛОВНИМ УПРАВЛІННЯМ ПІДГОТОВКИ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

1. РІВЕНЬ ВІЙСЬКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ:

Навчальна група

2. ЗАВДАННЯ

2.1. Знати порядок ведення інженерного обладнання та маскування позицій

Завдання	000Г.16Л.01	Знати порядок ведення інженерного обладнання та маскування позицій
Підзавдання	000Г.16Л.011	Знати вимоги до вибору місця для обладнання одиночного окопу для стрільби
	000Г.16Л.012	Відрити та замаскувати одиночний окоп для стрільби лежачи, з коліна та стоячи

2.2. Знати інженерні загородження, вимоги до їх улаштування та порядок подолання

Завдання	000Г.16Л.02	Знати інженерні загородження, вимоги до їх улаштування та порядок подолання
Підзавдання	000Г.16Л.021	Встановити та зняти одиночну протитанкову та протипіхотну міну
	000Г.16Л.022	Встановити та замаскувати одиночну протитанкову та протипіхотну міну
	000Г.16Л.023	Знати невибухові інженерні загородження, вимоги до їх обладнання та порядок встановлення
	000Г.16Л.024	Знати засоби і способи пророоблення проходів в невибухових інженерних загородженнях

2.3. Знати заходи мінної безпеки

Завдання	000Г.16Л.03	Знати заходи мінної безпеки
Підзавдання	000Г.16Л.031	Знати заходи безпеки при виявленні вибухонебезпечних предметів (далі – ВНП) та саморобних вибухових пристроїв (далі – СВП)
	000Г.16Л.032	Знати класифікацію вибухових речовин та заходи безпеки при поводженні з ними
	000Г.16Л.033	Знати порядок дій при виявленні мін та ВНП (СВП)
	000Г.16Л.034	Виконати дії по виходу з замінованої ділянки місцевості

3. ПОСИЛАННЯ НА ВІЙСЬКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ

Позначка військової публікації	Повне найменування військової публікації
ДМ до СТІ 000Г.16Л	Довідковий матеріал щодо проведення занять з інженерної підготовки

Позначка військової публікації	Повне найменування військової публікації
	Програма “Базової загальновійськової підготовки”, затверджена начальником Генерального штабу – Головнокомандувачем ЗС України 01.06.2018 (зі змінами від 21.09.18 № 24038/С Адміністративне управління Генерального штабу ЗС України)
	Методичний посібник “Вимоги безпеки під час проведення навчань і занять з бойової підготовки”, затверджений командувачем Сухопутних військ ЗС України 23.06.2006
	Рекомендації з інженерного обладнання районів оборони (опорних пунктів та позицій)
	Методичні рекомендації щодо способів та прийомів маскування
	Керівництво з улаштування інженерних загороджень підрозділами Міністерства оборони України та ЗС України
	Збірник нормативів з бойової підготовки Сухопутних військ ЗС України

4. УМОВИ ВИКОНАННЯ

4.1. До СТІ 000Г.16Л

4.1.1. Загальні відомості

а) Заняття проводиться відповідно до тематики та кількості годин, які визначені в програмі “Базової загальновійськової підготовки ЗС України”. По закінченню кожної теми та модулю навчання – проводиться проміжний контроль, на завершальному етапі підготовки проводиться вихідний контроль;

б) Форма проведення – практичні групові заняття, які проводяться словесно-наочним методом та методом тренувань у виконанні дій за алгоритмом (завчасно встановленим порядком), який визначає керівник заняття;

в) Словесно-наочний метод в обов’язковому порядку супроводжуватися показом фото - та відеоматеріалами, слайдами, плакатами, схемами;

г) Під час відпрацювання нормативів кожний прийом та спосіб відпрацьовувати по елементах у повільному темпі з подальшим їх відпрацюванням у цілому.

4.2. Особливості

4.2.1. У ході проведення занять для наближення умов навчання до реальних бойових, звикання до звуків пострілів та вибухів необхідно широко використовувати засоби імітації (холості набої, вибухові пакети, електровибухові пакети, сигнальні та освітлювальні патрони, дими, вогонь, тощо), записи ведення бою, що транслюються через гучномовець, звукові імітатори стрільби, а в нічний час імітатори інфрачервоних прожекторів і спалахів пострілів;

4.2.2. Для забезпечення занять використовувати реалістичні макети інженерних боєприпасів, підривників, вибухових речовин тощо.

4.3. Заходи безпеки

Висока дисципліна та суворий контроль за дотриманням встановлених правил і заходів безпеки.

5. ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ

5.1. Покрокове виконання СТІ 000Г.16Л

5.1.1. Керівник заняття доводить:

тему та мету заняття, цілі, які потрібно досягти, навички та вміння, які мають здобути ті, хто навчається, заходи безпеки при виконанні тих чи інших робіт, порядок організації заняття;

коротко доводить теоретичну частину та методом опитування впевнюється в засвоєнні матеріалу.

5.1.2. До військовослужбовців доводиться:

захисні та маскувальні властивості місцевості та порядок їх використання в ході бою;

вимоги до вибору місця обладнання одиночного окопу, розміри одиночних окопів;

способи та послідовність фортифікаційного обладнання і маскування одиночних окопів.

призначення та будова протитанкових (протипіхотних) мін та підривників до них, порядок їх спорядження, встановлення та маскування на місцевості;

види інженерних загороджень та порядок їх встановлення;

основні засоби і способи пророоблення проходів в інженерних загородженнях;

класифікація вибухонебезпечних предметів (далі – ВНП) та саморобних вибухових пристроїв (далі – СВП);

заходи безпеки при поводженні з вибуховими речовинами, вибухонебезпечними предметами та СВП;

порядок дій при виявленні СВП, потраплянні на заміновану ділянку місцевості.

5.1.3 Для створення тактичного фону керівник проводить тактичне, топографічне орієнтування та віддає усний бойовий наказ на рівні командира відділення (взводу) та приступає до відпрацювання навчальних питань:

обладнання одиночного окопу для стрільби з визначеного керівником положення;

влаштування інженерних загороджень (мінно-вибухових та невибухових);

дії при виявленні СВП (ВНП);

порядок дій при потраплянні на заміновану ділянку місцевості.

5.1.4. Інструктор (викладач) послідовно на одному із військовослужбовців або особисто у повільному темпі по елементах показує, як необхідно виконувати нормативи (вправу) та вказує на характерні помилки, які можуть бути під час виконання.

5.1.5. Ті, хто навчається самостійно виконують нормативи (вправи) без урахування часу.

Керівник заняття особисто слідкує за відпрацюванням навчальних питань та при потребі робить зауваження.

В кінці заняття підводить короткі підсумки заняття, при чому негативні сторони висвітлюються спочатку, а позитивні моменти на завершення підведення підсумків.

5.1.6. Під час контрольного заняття нормативи виконуються з урахуванням часу, рівень та якість засвоєння теоретичного навчального матеріалу перевіряється шляхом тестування (усного опитування).

Рівень набутих вмінь та навичок керівник заняття визначає користуючись оціночним листом цього стандарту.

6. ОЦІНОЧНІ ЛИСТИ

6.1. Оціночний лист проміжного контролю за теми інженерної підготовки

№ з/п	Елементи, що оцінюються	Виконано	Не виконано (оцінено)
Тема 1. Знати порядок ведення інженерного обладнання та маскування позицій			
Теоретичні знання			
а	Чи знає військовослужбовець захисні та маскувальні властивості місцевості та порядок їх використання в ході бою?		
б	Чи знає військовослужбовець послідовність та способи відривання одиночних окопів для ведення вогню?		
в	Чи знає військовослужбовець розміри окопів для стрільби з різних положень?		
г	Чи знає військовослужбовець способи маскування позиції ?		
Загальна кількість елементів за розділ, що оцінюється:			
Практичні дії (уміння, навички)			
а*	Чи вміє військовослужбовець відривати та маскувати одиночні окопи для ведення вогню?		
Загальна кількість елементів за розділ, що оцінюється:			
Загальна кількість елементів за тему (завдання), що оцінюється:			

Таблиця оцінювання проміжного контродю за тему предмету навчання СТІ/ висновок щодо рівня підготовки

Номер		Найменування заходу	Елементи		Оцінка за розділ (тему)
розділу	теми		кількість	%	
Загальна кількіть елементів, за якими здійснено оцінювання (* включаючи критично важливі елементи)			**5 (* 1)**	**100**	
Елементи, які передбачають оцінювання теоретичних знань:			**4 (* 0)**		
I	1	Загальна кількість елементів, за якими отримано позитивну оцінку “ВИКОНАНО”			
Елементи, які передбачають оцінювання практичних дій (умінь, навичок):			**1 (* 1)**		
II	1	Загальна кількість елементів, за якими отримано позитивну оцінку “ВИКОНАНО”			
Оцінка стандарту індивідуальної підготовки за проміжний контроль предмету навчання (виконання індивідуальних завдань):					

№ з/п	Елементи, що оцінюються	Виконано	Не виконано (оцінено)
Тема 2. Знати інженерні загородження, вимоги до їх улаштування та порядок подолання			
Теоретичні знання			
а	Чи знає військовослужбовець призначення та будову протитанкових мін та підривників до них?		
б	Чи знає військовослужбовець призначення та будову протипіхотних мін та підривників до них?		
в	Чи знає військовослужбовець порядок спорядження, встановлення та маскування мін?		
г	Чи знає військовослужбовець порядок знешкодження мін?		
д	Чи знає військовослужбовець порядок влаштування та подолання невибухових загороджень?		
е	Чи знає військовослужбовець засоби і способи пророоблення проходів в невибухових інженерних загородженнях?		
Загальна кількість елементів за розділ, що оцінюється:			
Практичні дії (уміння, навички)			
а*	Чи вміє споряджати, встановлювати та маскувати протитанкові міни?		
б*	Чи вміє споряджати, встановлювати та маскувати протипіхотні міни?		
в*	Чи вміє практично влаштовувати та долати інженерні загородження?		
Загальна кількість елементів за розділ, що оцінюється:			
Загальна кількість елементів за тему (завдання), що оцінюється:			

Таблиця оцінювання проміжного контродю за тему предмету навчання СТІ/ висновок щодо рівня підготовки

Номер розділу	Номер теми	Найменування заходу	Елементи кількість	Елементи %	Оцінка за розділ (тему)
Загальна кількіть елементів, за якими здійснено оцінювання (* включаючи критично важливі елементи)			**9 (* 3)**	**100**	
Елементи, які передбачають оцінювання теоретичних знань:			**6 (* 0)**		
I	1	Загальна кількість елементів, за якими отримано позитивну оцінку “ВИКОНАНО”			
Елементи, які передбачають оцінювання практичних дій (умінь, навичок):			**3 (* 3)**		
II	1	Загальна кількість елементів, за якими отримано позитивну оцінку “ВИКОНАНО”			
Оцінка стандарту індивідуальної підготовки за проміжний контроль предмету навчання (виконання індивідуальних завдань):					

№ з/п	Елементи, що оцінюються	Виконано	Не виконано (оцінено)
Тема 3. Мінна безпека			
Теоретичні знання			
а	Чи знає класифікацією вибухонебезпечних предметів (ВНП, НВБП, СВП)?		
б	Чи знає заходи безпеки при поводженні з СВП, ВНП, НВБП?		
в	Чи знає демаскуючі ознаки та тактику застосування СВП?		
г	Чи знає порядок дій при виявленні мін та вибухонебезпечних предметів?		
д	Чи знає порядок дій на замінованій ділянці місцевості?		
Загальна кількість елементів за розділ, що оцінюється:			
Практичні дії (уміння, навички)			
2. Практичні уміння з мінної безпеки			
а*	Чи вміє виконувати завдання з перевірки місцевості на наявність мін, вибухонебезпечних предметів?		
б*	Чи вміє виходити із замінованої ділянки?		
в*	Чи вміє діяти при виявленні СВП, ВНП?		
Загальна кількість елементів за розділ, що оцінюється:			
Загальна кількість елементів за тему (завдання), що оцінюється:			

Таблиця оцінювання проміжного контродю за тему предмету навчання СТІ/ висновок щодо рівня підготовки

Номер		Найменування заходу	Елементи		Оцінка за розділ (тему)
розділу	теми		кількість	%	
Загальна кількіть елементів, за якими здійснено оцінювання (* включаючи критично важливі елементи)			**8 (* 3)**	**100**	
Елементи, які передбачають оцінювання теоретичних знань:			**5 (* 0)**		
I	1	Загальна кількість елементів, за якими отримано позитивну оцінку “ВИКОНАНО”			
Елементи, які передбачають оцінювання практичних дій (умінь, навичок):			**3 (* 3)**		
II	1	Загальна кількість елементів, за якими отримано позитивну оцінку “ВИКОНАНО”			
Оцінка стандарту індивідуальної підготовки за проміжний контроль предмету навчання (виконання індивідуальних завдань):					

6.3. Загальний перелік питань за предмет навчання інженерна підготовка, які виносяться на вихідний контроль

№ з/п	Елементи, що оцінюються
1	2
Теоретичні знання	
1.	Чи знає військовослужбовець захисні та маскувальні властивості місцевості та порядок їх використання в ході бою?
2.	Чи знає військовослужбовець послідовність та способи відривання одиночних окопів для ведення вогню?
3.	Чи знає військовослужбовець розміри окопів для стрільби з різних положень?
4.	Чи знає військовослужбовець способи маскування позиції ?
5.	Чи знає військовослужбовець призначення та будову протитанкових мін та підривників до них?
6.	Чи знає військовослужбовець призначення та будову протипіхотних мін та підривників до них?
7.	Чи знає військовослужбовець порядок спорядження, встановлення та маскування мін?
8.	Чи знає військовослужбовець порядок знешкодження мін?
9.	Чи знає військовослужбовець порядок влаштування та подолання невибухових загороджень?
10.	Чи знає військовослужбовець засоби і способи пророоблення проходів в невибухових інженерних загородженнях?
11.	Чи знає класифікацією вибухонебезпечних предметів (ВНП, НВБП, СВП)?
12.	Чи знає заходи безпеки при поводженні з СВП, ВНП, НВБП?
13.	Чи знає демаскуючі ознаки та тактику застосування СВП?
14.	Чи знає порядок дій при виявленні мін та вибухонебезпечних предметів?
15.	Чи знає порядок дій на замінованій ділянці місцевості?
Практичні дії (уміння, навички)	
16*	Чи вміє військовослужбовець відривати та маскувати одиночні окопи для ведення вогню?
17*	Чи вміє споряджати, встановлювати та маскувати протитанкові міни?
18*	Чи вміє споряджати, встановлювати та маскувати протипіхотні міни?
19*	Чи вміє практично влаштовувати та долати інженерні загородження?
20*	Чи вміє виконувати завдання з перевірки місцевості на наявність мін, вибухонебезпечних предметів?
21*	Чи вміє виходити із замінованої ділянки?
22*	Чи вміє діяти при виявленні СВП, ВНП?
Загальна кількість елементів за СТІ:	

6.4. Оціночний лист за предмет навчання інженерна підготовка (вихідний контроль)

№ з/п	Елементи, що оцінюються	Виконано	Не виконано (оцінено)
1	**2**	**3**	**4**
Теоретичні знання			
1	Теоретичне питання відповідно Теми №1		
2	Теоретичне питання відповідно Теми №1		
3	Теоретичне питання відповідно Теми №1		
4	Теоретичне питання відповідно Теми №1		
Загальна кількість елементів за тему (розділ), що оцінюється:			
Практичні дії (уміння, навички)			
5*	Практичне питання відповідно Теми №1		
6*	Практичне питання відповідно Теми №1		
7*	Практичне питання відповідно Теми №1		
Загальна кількість елементів за тему (розділ), що оцінюється:			
Загальна кількість елементів за СТІ:			

Примітка:

******* *– критично важливий елемент (піделемент), який впливає на виконання завдання (обов'язків) військовослужбовця;*

+ *– позначення виконаного елемента (піделемента);*

- *– позначення невиконаного елемента (піделемента);*

0 *– позначення елементу, що не оцінювався.*

Оцінка за норматив (вправу, прийом) виставляється, як ***"виконано"****, при виконанні нормативу (вправи, прийому) на оцінку не нижче* ***"задовільно".***

Питання та їх кількість за відповідний предмет підготовки, які виносяться на вихідний контроль для військовослужбовця визначаються керівником (інструктором) заняття самостійно.

Відмінно	***Добре***	***Задовільно***
якщо перша оцінка не нижче ніж "добре", а друга – "відмінно"	*якщо перша оцінка не нижче ніж "задовільно", а друга – не нижче ніж "добре"*	*якщо обидві оцінки не нижче "задовільно" або якщо перша оцінка "незадовільно", а друга не нижче "добре"*

Таблиця оцінювання за виконані завдання предмету навчання СТІ/ висновок щодо рівня підготовки

Номер розділу	Найменування заходу	Елементи		Оцінка за розділ (тему)
		кількість	%	
Загальна кількіть елементів, за якими здійснено оцінювання (* включаючи критично важливі елементи)		**__ (* __)**	**100**	
Елементи, які передбачають оцінювання теоретичних знань:		**__ (* __)**		
І.	Загальна кількість елементів, за якими отримано позитивну оцінку "ВИКОНАНО"			

Номер розділу	Найменування заходу	Елементи		Оцінка за розділ (тему)
		кількість	%	
Елементи, які передбачають оцінювання практичних дій (умінь, навичок):		**__ (* __)**		
II.	Загальна кількість елементів, за якими отримано позитивну оцінку “ВИКОНАНО”			
Оцінка стандарту індивідуальної підготовки за предмету навчання (виконання індивідуальних завдань):				

№ з/п	П.І.П.	Питання		Загальна оцінка
		теоретичні	практичні	
1				
2				
3				

Робочі помітки:

Спостереження	
Обговорення	
Рекомендації	

