

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Економічний коледж

Дніпровського державного технічного університету

Завдання

Для перевірки залишкових знань

З предмету "Захист Вітчизни"

Для студентів I курсу ВНЗ I-II р.а.

Розробник:

Викладач захисту Вітчизни

Матухно В.В.

Розглянуто і схвалено на

Засіданні циклової комісії

з захисту Вітчизни

протокол № 1

від 30.08.2018

Голова комісії:

Самохвалов С.П.

м. Кам`янське

Завдання №1

1. Конституція України, ст.. 17: Захист суверенітету і територіальної цілісності України, забезпечення її економічної та інформаційної безпеки є найважливішими функціями держави, справою всього українського народу.
Закон України «Про Збройні сили України» визначає функції, склад ЗСУ, правові засади їх організації, діяльності, дислокації, керівництва та управління ними. Оборона України, захист її територіальної цінності покладається на збройні сили України.
2. Для успішного виконання прийомів і дій військовослужбовець повинен знати свої обов'язки перед шикуванням і в строю.

Солдат зобов'язаний:

перевірити справність своєї зброї, закріпленої за ним бойової та іншої техніки, боєприпасів, особистих засобів захисту, шанцевого інструменту, обмундирування і спорядження.

мати акуратну зачіску, охайно заправити обмундирування, правильно одягти і припасувати спорядження, допомогти товаришеві усунути помічені недоліки.

знати своє місце в строю, вміти шикуватися швидко,

без метушні.

під час руху зберігати рівняння, інтервали і дистанцію, не виходити зі строю (з машини) без дозволу.

в строю без дозволу не розмовляти, дотримуватися цілковитої тиші, пильнувати за наказами (розпорядженнями) і командами (сигналами) свого командира, виконувати їх швидко і точно.

передавати накази, команди (сигнали) без перекручень, гучно й чітко.

3. Порядок неповного розбирання автомата:

- Відокремити магазин
- Вийняти пенал з приладдям із гнізда приклада
- Відокремити шомпол
- Відокремити полум'ягасник
- Відокремити кришку ствольної коробки
- Відокремити зворотний механізм
- Відокремити затворну раму із затвором
- Відокремити затвор від затворної рами
- Відокремити газову трубку зі ствольною накладкою

Порядок складання автомата після неповного розбирання:

- Приєднати газову трубку зі ствольною накладкою
- Приєднати затвор до затворної рами
- Приєднати затворну раму із затвором до ствольної коробки
- Приєднати зворотний механізм
- Приєднати кришку ствольної коробки
- Спустити курок з бойового взводу й поставити на запобіжник
- Приєднати полум'ягасник
- Приєднати шомпол
- Вкласти пенал в гніздо приклада
- Приєднати магазин до автомата.

Завдання №2

1. Історія розвитку бере початок в 1862 р.

Етапи розвитку військового мистецтва:

- Давньослов'янське військо
- Військо Княжої доби
- Українське військо Козаччини
- Пластунський і січовий стрілецький рух часів 1-ї Світової війни
- ЗС періоду національно-визвольної війни 1917-1920 р.
- Військові формування у 2-й Світовій війні
- ЗСУ після здобуття незалежності

2. **Внутрішня балістика** — це наука, яка займається вивченням процесів, які відбуваються під час пострілу й особисто під час руху кулі (гранати) в каналі ствола. Вона покликана вирішувати задачу, як кулі надати якомога більшу швидкість, не перевищуючи допустимого тиску порохових газів у каналі ствола зброї.

При пострілі зі стрілецької зброї від удару по капсулю бойового патрона миттєво вибухає ударна суміш капсуля. Сильне полум'я, що виникає при цьому, через отвори на дні гільзи проникає в товщу порохового заряду, запалюючи зерна пороху. Пороховий заряд, згораючи майже одночасно, виділяє великі кількості сильно нагрітих газів, які утворюють у каналі ствол високий тиск на дно кулі, дно та стінки гільзи, а також на стінки ствола і затвора. Зустрічаючи опір міцних стінок ствола і дна гільзи, що упирається в затвор, порохові гази розповсюджуються у бік найменшого опору, штовхаючи кулю перед собою. Та вривається в нарізи, обертаючись, проходить з безперервно зростаючою швидкістю каналом ствола та виринає назовні. Тобто відбувається постріл.

Постріл — викидання кулі (гранати) з каналу ствола зброї енергією газів, які утворюються при згоранні порохового заряду

Тиск газів на дно гільзи, викликає рух зброї назад. Від тиску газів на дно гільзи і ствола відбувається їх розтяг (пружна деформація), і гільза, міцно притискуючись до патронника, перешкоджає прориванню порохових газів у бік затвора (цей проц називається обтюрацією). Одночасно при пострілі виникає коливальний рух (вібрація) ствола, і він нагрівається. Розжарені газ та частинки незгорілого пороху, які витікають з каналу ствола | слідом за кулею, при зустрічі з повітрям породжують полум'я й ударну хвилю; остання є джерелом звуку при пострілі.

Хоча постріл проходить у дуже короткий проміжок час (0,001-0,06 с), у ньому розрізняють чотири послідовних період попередній, перший, або основний, другий та третій, або період післядії газів.

3. Черговий днювальний подає команди згідно з розпорядком дня. Черговий днювальний піднімає особовий склад при підйомі, У разі тривоги, пожежі та ін. Наприклад: «Рота, підйом! Тривога!». Якщо виникає пожежа, днювальний викликає військову Команду протипожежного захисту та рятувальних робіт (штатну пожежну службу) або позаштатну пожежну команду. До прибуття Пожежної команди він

намагається гасити пожежу всіма наявними засобами, а також дбає про рятування людей, озброєння, інших Матеріальних засобів.

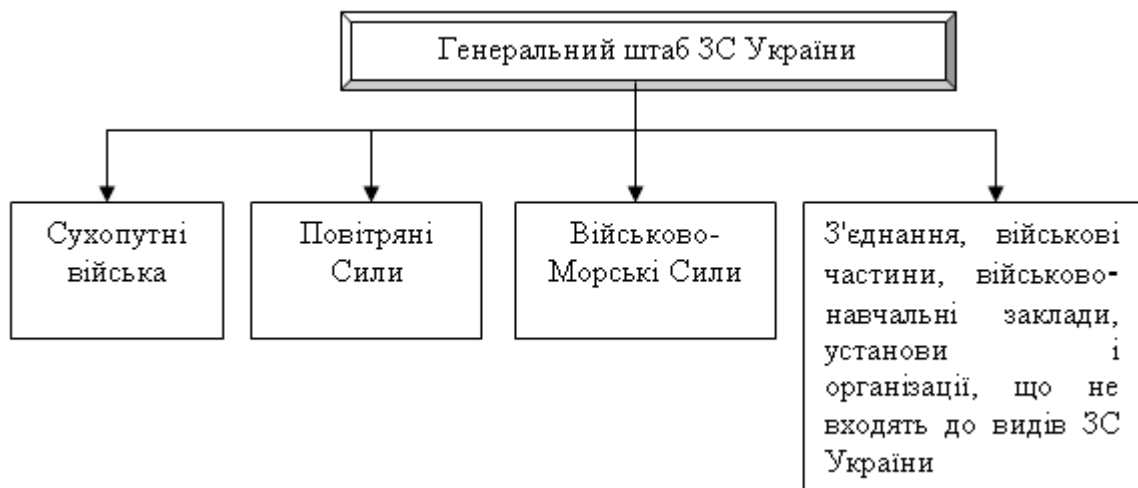
Якщо в роті з'являються військовослужбовці інших частин підрозділів, днювальний має прикласти руку до головного убору і запитати: «Товаришу (...) дозвольте дізнатися, хто Ви такий і яка мета Вашого візиту?». Після відповіді викликає черговим роти встановленою командою.

Днювальний повинен не дозволяти виносити з казарми зброю, боєприпаси, майно і речі без дозволу чергового роти.

Коли до роти заходять начальники (від командира роти і вище) або черговий частини, черговий днювальний подає команду «Струнко!». Якщо в роті з'являються інші офіцери роти, старшина та військовослужбовці іншої роти, днювальний викликає чергового: «Черговий роти, на вихід!».

Завдання №3

1. Структура Збройних сил України



Функціональні структури Збройних сил України



2. Чатовий зобов'язаний:

знати й уміти виконувати свої обов'язки, зазначені в Статуті гарнізонної та вартової служб Збройних Сил України і в таблиці постів

охороняти й обороняти свій пост, бути уважним, не випускати з рук зброї й нікому не віддавати її, включаючи осіб, яким він підпорядкований

під час виконання завдання на посту тримати зброю зарядженою, завжди готовою до застосування, при цьому патрон у патронник не досилати

рухаючись визначеним маршрутом, уважно оглядати підступи до поста й огорожу та доповідати через засоби зв'язку про хід несення служби у визначені табелем постів строки.

не допускати до поста ближче, ніж на відстань, визначену в таблиці постів, нікого, крім начальника варти, його помічника, свого розвідного та осіб, яких вони супроводжують.

уміти застосовувати засоби пожежогасіння, які є на пості.

знати маршрути руху транспортних засобів варти і їх розпізнавальні знаки та сигнали.

почувши сигнал технічних засобів охорони або гавкіт вартового собаки, негайно передати повідомлення до вартового приміщення

викликати начальника варти у разі будь-яких неполадок в огорожі об'єкта (на посту) та в разі будь-якого порушення поблизу свого чи сусіднього поста

не залишати самостійно поста, поки не буде змінений або знятий

відповідати лише на запитання начальника варти, його помічника, свого розвідного та осіб, які прибули з ними тільки для перевірки.

Чатовому забороняється:

сидіти, спати, курити, розмовляти, їсти, пити, читати, писати, справляти природні потреби, передавати і приймати будь-які предмети, заходити в зону дії технічних засобів охорони, досилати без потреби патрон у патронник

Недоторканність чатового

Чатовий є особою недоторканною. Недоторканність чатового полягає у:
особливій охороні законом його прав
підпорядкуванні його лише певним особам — начальнику варту, його помічників та
своєму розвідному

обов'язку всіх осіб неухильно виконувати вимоги чатового, визначені його службою
наданні йому права застосування зброї у випадках, визначених Статутом.

3. Для військового вітання на місці поза строєм без головного убору за п'ять-шість кроків до начальника, старшого за військовим званням, повернутися в його бік, прийняти стройове положення й дивитися йому в обличчя, повертаючи голову вслід за ним.

Якщо головний убір надітий, то, крім того, прикласти праву руку до головного убору так, щоб пальці були разом, долоня пряма, середній палець торкався нижнього краю головного убору (біля козирка), а лікоть був на лінії й висоті плеча. Під час повороту голови в бік начальника, старшого за військовим званням, положення руки залишається без зміни.

- Для військового вітання під час руху поза строєм при надітому головному уборі разом з поставленням ноги на землю повернути голову й прикласти праву руку до головного убору, ліву руку тримати нерухомо біля стегна пройшовши повз начальника, старшого за військовим званням, одночасно з поставленням лівої ноги на землю голову повернути прямо, а праву руку опустити.

Випереджаючи начальника, старшого за військовим званням, вітати його одночасно з першим кроком обгону, за другим кроком голову повернути прямо і праву руку опустити.

Завдання №4

1. Ритуал прийняття військової присяги як клятви воїна на вірність своєму народові, Вітчизні існує з давніх-давен. На території сучасної України його започатковано у IX ст. з приходом на наші землі скандинавів. Саме від них було запозичено цей обряд. Вступаючи до дружини, воїни клялися князеві у своїй вірності, і після цього дружинники вважалися побратимами.

За княжої доби кожний полк і кожний його підрозділ мав прапор, труби, бубон — обов'язкові військові атрибути. Трубами та бубнами подавали сигнал до бою, до походу; прапор (стяг, хоругва) був символом і знаком, що об'єднував воїнів навколо князя.

2. **Основи загальновійськового бою**

Бій як основна форма тактичних дій військ — це організовані й узгоджені щодо місця, часу, ударів, вогню і маневрів дії війська з метою знищення противника або відбиття його ударів чи виконання інших завдань в обмеженому районі.

Сучасний загальновійськовий бій ведеться об'єднаними зусиллями усіх військ, які беруть у ньому участь, із застосуванням танків, бойових машин піхоти, бронетранспортерів, артилерії, протиповітряної оборони, літаків, вертольотів та іншого озброєння і техніки.

3. Виконання прийомів з автоматом

Автомат із положення «на ремінь» у положення «на груди» беруть за командою «Автомат на — ГРУДИ!» у три прийоми.

Перший прийом. Подати праву руку з ременем трохи вгору, скинути автомат із плеча і, підхопивши його лівою рукою за ложе та дулову накладку, тримати перед собою вертикально магазином уліво, дуловим зрізом — на висоті підборіддя.

Другий прийом. Правою рукою відвести ремінь праворуч і перехопити його долонею знизу так, щоб пальці були напівзігнуті й повернені на себе; одночасно просунути під ремінь лікоть правої руки.

Третій прийом. Закинути ремінь за голову, взяти автомат правою рукою за шийку приклада, а ліву руку швидко опустити.

Автомат із положення «на груди» в положення «на ремінь» беруть за командою «На ре-МІНЬ!» також у три прийоми.

Перший прийом. Лівою рукою взяти автомат за ложе та дулову накладку знизу й, подаючи його одночасно трохи вперед угору, вивільнити праву руку з-під ременя, охопити нею шийку приклада.

Другий прийом. Піднімаючи автомат угору, перекинути ремінь через голову й тримати зброю перед собою вертикально, магазином уліво, дуловим зрізом на висоті підборіддя.

Третій прийом. Правою рукою взяти ремінь за його верхню частину й закинути автомат за праве плече в положення «на ремінь», а ліву руку швидко опустити. Автомат зі складеним прикладом із положення «на ремінь»

у положення «на груди» беруть у два прийоми за командою «Автомат на—ГРУДИ!».

Перший прийом. Правою рукою скинути автомат із плеча, не вивільняючи ліктя правої руки з-під ременя, і, підхопивши автомат лівою рукою за ложе та дулову накладку знизу, тримати його перед собою магазином униз, а дуловою частиною — вліво.

Другий прийом. Закинувши правою рукою ремінь за голову на ліве плече, взяти автомат за дулову накладку біля ременя, ліву руку швидко опустити.

Автомат із складаним прикладом із положення «на груди» в положення «на ремінь» беруть у три прийоми за командою «На ре-МІНЬ!».

Перший прийом. Лівою рукою взяти автомат за дуло та газову трубку і, піднімаючи автомат трохи вгору, вивільнити лікоть правої руки з-під ременя, правою рукою, долонею знизу, взяти ремінь біля дулової накладки.

Другий прийом. Повертаючи автомат дуловою накладкою вгору, перекинути ремінь через голову й тримати його магазином управо.

Третій прийом. Закинути автомат за праве плече в положення «на ремінь», а ліву руку швидко опустити.

Завдання №5

1. Військова присяга – урочиста обіцянка (клятва), яку дає кожний громадянин при вступі до лав ЗС. Прийняття Військової присяги є важливим правовим і морально-політичним актом, який здавна характерний для військової служби в більшості держав світу. Ще запорізькі козаки після виборів кошового отамана присягали йому бути слухняними і виявляти всіляку повагу.
2. Стосунки між військовослужбовцями ґрунтуються на взаємній повазі. Усі військовослужбовці під час зустрічі (обгону) вітають один одного, дотримуючись правил, визначених статутом. З питань служби звертаються один до одного на «ви».
Начальники і старші, звертаючись із питань служби до підлеглих і молодших, називають їх за військовим званням і прізвищем або тільки за званням, додаючи в останньому випадку перед званням слово «товариш» або «пан». Наприклад: «Рядовий Коваленко» або «Пане рядовий»; «Сержант Шевчук» або «Товаришу сержант»; «Прапорщик Іваненко» або «Пане прапорщик»; «Лейтенант Петренко» або «Пане (товаришу) лейтенант».
3. Командир відділення послідовно показує порядок виходу із строю при знаходженні військовослужбовця в першій шерензі, другій шерензі та в колоні. Після показу він пояснює, що військовослужбовець, почувши своє прізвище, відповідає: "Я", а за командою на вихід (виклик) із строю відповідає: "Слухаюсь". За першою командою він стройовим кроком виходить із строю на вказану кількість кроків, рахуючи від першої шеренги, зупиняється і повертається обличчям до строю.
Під час виходу військовослужбовця з другої шеренги він злегка торкається долонею лівої руки плеча військовослужбовця, який стоїть попереду, той робить крок уперед і, не

приставляючи правої ноги, крок праворуч, пропускає військовослужбовця, який виходить із строю, а потім стає на своє місце. Під час виходу військовослужбовця попередньої шеренги його місце займає військовослужбовець, який стояв за ним.

Під час виходу військовослужбовця із строю з колони по два, по три, по чотири він виходить із строю вбік найближчого флангу, попередньо зробивши поворот праворуч (ліворуч). Якщо поруч стоїть військовослужбовець, то він робить крок правою (лівою) ногою вбік і, не приставляючи лівої (правої) ноги, крок назад, пропускає військовослужбовця, який виходить із строю, а потім повертається назад на своє місце. Вихід виконується на середину строю найкоротшим шляхом стройовим кроком з поворотом під час руху. Кількість кроків рахується від першої шеренги.

Завдання №6

1. Підготовка громадян України до військової служби включає патріотичне виховання, допризовну підготовку, підготовку призовників з військово-технічних спеціальностей, підготовку у військових оркестрах, військових ліцях та ліцях з посиленою військово-фізичною підготовкою, підготовку до вступу у вищі військові навчальні заклади та військові навчальні підрозділи вищих навчальних закладів, військову підготовку у вищих навчальних закладах за програмою підготовки офіцерів запасу, фізичну підготовку, лікувально-оздоровчу роботу, підвищення рівня освітньої підготовки, вивчення державної мови.
2. Розміщення особового складу та зброї у приміщеннях казарми. Розподіл часу за розпорядком дня. Повсякденна діяльність військовослужбовців: підйом, ранковий огляд і вечірня перевірка; заняття з бойової підготовки; звільнення з розташування військової частини; відвідування військовослужбовців.
Добовий наряд роти. Призначення, склад та озброєння добового наряду роти.
Обладнання місця для несення служби добовим нарядом роти. Днювальний роти та його обов'язки.
Несення служби днювальним роти. Дії днювального під час: подачі команд згідно з розпорядком дня, допуску в приміщення сторонніх осіб, виносу з казарми зброї і майна. Дії днювального у разі тривоги, пожежі, стихійного лиха. Дії днювального з прибуттям до роти чергового частини, прямих начальників від командира роти й вище, офіцерів роти та інших військовослужбовців. Дії днювального вільної зміни.
3. підхід до начальника та відхід від нього.
Якщо студент має неохайний зовнішній вигляд (не голений або не стрижений, або має неprasований та брудний одяг) він не допускається до виконання прийомів стройової підготовки. Термін виконання прийомів стройової підготовки таким студентом може бути перенесений з дозволу голови Комісії на наступний день, але не пізніше дня завершення конкурсного відбору.
Порядок виконання кожного стройового прийому оцінюється:
у двадцять балів, якщо прийом виконаний чітко та в суворій відповідності з вимогами Стройового статуту;
у п'ятнадцять балів, якщо прийом виконаний відповідно до вимог Стройового статуту, але при його виконанні була допущена одна помилка;
у десять балів, якщо прийом виконаний відповідно до вимог Стройового статуту, але при його виконанні було допущено дві помилки;
у п'ять балів, якщо прийом виконаний із порушенням вимог стройового статуту, а саме допущено три та більше помилок.

Завдання №7

1. Бойовий Прапор військової частини Збройних Сил України є символом: честі, доблесті, слави і зобов'язує кожного військовослужбовця Збройних Сил України віддано служити Українському народові, мужньо, вміло і непохитно боронити Українську державу, не шкодуючи свого життя.

Бойовий Прапор військової частини є почесним знаком, що визначає особливості її бойового призначення, історії та заслуг і свідчить про належність військової частини до Збройних Сил України. Бойовий Прапор після сформування військової частини вручається їй від імені Президента України представником, призначеним Міністром оборони України. Бойовий Прапор закріплюється за військовою частиною на весь час незалежно від зміни її найменування і номера. Зміни найменування військової частини вносяться до Грамоти Президента України, що видається під час вручення Бойового Прапора. Бойовий Прапор завжди знаходиться зі своєю військовою частиною, а на полі бою — в районі бойових дій, в яких частина бере участь. У разі втрати Бойового Прапора командир військової частини і військовослужбовці, що є безпосередніми винуватцями цього, несуть відповідальність згідно із законом.

2. —
3. При сильній артеріальній кровотечі потрібно негайно пальцем притиснути артерію нейтральніше місця поранення, потім на поранену кінцівку потрібно накласти джгут; при цьому пальцьове притиснення повинне тривати до моменту накладення джгута.

Завдання №8

1. Стосунки між військовослужбовцями ґрунтуються на взаємній повазі. Начальники і старші, звертаючись до підлеглих і молодших, звертаються за військовим званням. Військовослужбовці повинні бути вічливими у спілкуванні з іншими особами, виявляти повагу. Бій як основна форма тактичних дій військ - це організоване збройне зіткнення щодо місця, часу, ударів вогню і маневрів дій підрозділів і частин воюючих сторін, або виконання інших завдань в обмеженому районі.
2. Бій як основна тактична дій військ-організованні й узгоджені щодо місця, часу, ударів вогню і маневрів. Види бою: наземний, надводний, підводний, нічний.
3. Штучне дихання робиться з метою видалення повітря зі шлунка. Через кожні п'ять вдихів потрібно натискати на живіт потерпілого. При вдиханні невеликих порцій повітря штучне дихання не буде ефективним.
Непрямий масаж серця. Зміст зовнішнього закритого масажу серця полягає у ритмічному стисканні серця між грудиною і хребтом. При цьому кров виштовхується з лівого шлуночка в аорту, а з правого - у легені, де насичується киснем. Після того, як тиск на грудину припиняється, порожнини серця знов заповнюються кров'ю.

Завдання №9

1. Рядовий склад: Солдат; Старший солдат.

Сержантський і старшинський склад Військові звання Молодший сержант; Сержант; Старший сержант; Старшина; Прапорщик; Старший прапорщик.

Офіцерський склад: Молодший лейтенант; Лейтенант; Старший лейтенант; Капітан.

Старший офіцерський склад: Майор; Підполковник; Полковник .

Вищий офіцерський склад: Генерал-майор; Генерал-лейтенант; Генерал-полковник; Генерал армії України.

Військово-Морські Сили ЗС України

Матроський склад: Матрос; Старший матрос.

Сержантський і старшинський склад: Старшина II статті; Старшина I статті; Головний старшина; Головний корабельний старшина; Мічман; Старший мічман.

Офіцерський склад: Молодший лейтенант; Лейтенант; Старший лейтенант; Капітан-лейтенант.

Старший офіцерський склад: Капітан III рангу; Капітан II рангу; Капітан I рангу.

2. ПЕРЕСУВАННЯ НА ПОЛІ БОЮ

У всіх видах боїв основою бойових дій є пересування. Залежно від характеру місцевості, умов, обстановки і вогневих дій противника солдат, перебуваючи у пішому строю, може пересуватися: 1) кроком (бігом), 2) перебіганням, 3) переповзанням.

Прискорений крок або біг (на повний зріст або пригинаючись) застосовується для подолання ділянок місцевості, недоступної для спостереження і вогню противника. Темп прискореної ходьби — у середньому 130—140 кроків за 1 хв, довжина кроку — 80—90 см. Щоб подовжити крок, треба швидше і дужче розгинати ту ногу, що позаду, і більше виносити другу ногу стегном уперед .

Пересування по грузькому і слизькому ґрунту здійснюється короткими кроками. ноги потрібно переставляти швидко, щоб вони не встигли глибоко загрузнути або зісковзнути з опори. Нogu слід ставити на всю ступню, намагаючись вибирати для опори твердіші ділянки: борозни, виступи, корені .

3. Необхідна частина шинної пов'язки - це тверда довга пластина (шина). Для різноманітних частин тіла застосовують готові шини: дощечки з фанери, дротові сітки й інші матеріали. При відсутності готових шин шинну пов'язку можна зробити самим, використовуючи різноманітні підручні матеріали, що можуть бути знайдені на місці події. При повній відсутності підручних матеріалів постраждалу ногу прибинтовують до здорової, а руку - до тулуба. Для захисту від здавлювання шиною на кісткові виступи кладуть м'які підкладки (вата чи одяг).

Завдання №10

1. Роди військ Сухопутних військ Збройних Сил України

Елітою Збройних Сил України беззаперечно визнано аеромобільні війська -високомобільний рід Сухопутних військ Збройних Сил України до складу якого входять аеромобільні та повітрянодесантні частини і підрозділи. Вони призначені для дій у тилу противника, дій у ході спеціальних, антитерористичних та миротворчих операцій і виконання завдань, які неможливо ефективно вирішити іншими силами та засобами.

На сьогодні воїни - десантники приймають активну участь у міжнародних військових навчаннях та миротворчих операціях. Лише минулого року військовослужбовці аеромобільних військ здійснили

понад вісім тисяч стрибків з парашутом. "Лицарі блакитного неба" свято бережуть набуті традиції і вже давно стали для молоді символом честі, мужності та військової доблесті. Кожного року 2 серпня воїни-десантники святкують своє професійне свято, для яких гасло «Ніхто, крім нас» - став сенсом життя.

Механізовані танкові війська, що складають основу Сухопутних військ України, виконують завдання по утриманню зайнятих районів, рубежів і позицій, відбиттю ударів противника, прориву оборони противника, розгрому його військ, захопленню важливих районів, рубежів і об'єктів, діють у складі морських та повітряних десантів. До складу механізованих і танкових військ входять механізовані та танкові бригади і полки. На озброєння знаходяться танки Т-64, Т-80; бронетранспортери БТР-70, БТР-80; бойові машини піхоти БМП-1, БМП-2, інші зразки озброєння. Показові навчання механізованих та танкових підрозділів здобули високу оцінку на найвищому рівні.

Ракетні війська і артилерія - головний засіб дальнього вогневого ураження в Сухопутних військах. В бою і операції вони виконують переважну більшість завдань вогневого ураження противника. До складу ракетних військ і артилерії СВ ЗС України входять військові частини тактичних ракет, реактивної,

гаубичної, гарматної та протитанкової артилерії, підрозділи протитанкової керованих ракет та мінометів, а також артилерійської розвідки. Ракетні війська і артилерія призначена для ураження живої сили, танків, артилерії, протитанкових засобів противника, авіації та посадових майданчиків, об'єктів ППО та інших об'єктів противника. Повітряні Сили у своєму складі мають повітряний і протиповітряний компоненти, які розподіляються на роду: Авіація (винищувальна, бомбардувальна, штурмова, розвідувальна, військово-транспортна та спеціальна); Протиповітряна оборона (зенітно-ракетні та радіотехнічні війська); Спеціальні війська (окремі військові частини і підрозділи: - розвідувальні, інженерні, РХБ захисту, зв'язку АСУ та РТЗ, РЕБ, метеорологічного забезпечення та інші).

2. Основи стрільби - це теоретичні положення процесів, що відбуваються під час стрільби.

Порядок поводження зі зброєю.

Забороняється:

- 1) знаходитись поза лінією вогню, готуватися до стрільби і прицілюватися у людей, мішені або інші предмети.
- 2) стріляти з несправної чи не приведенної до нормального бою зброї
- 3) передавати зброю будь кому. Виносити заряджену зброю з лінії вогню.
- 4) стріляти не в свою мішень.

Завдання №11

1. Розміщення військовослужбовців має забезпечувати постійну бойову готовність підрозділу і умови життєдіяльності військ.
2. Стихійні лиха- події природного походження, які за своїм масштабом поширення і тривалістю можуть вражати людей, об'єкти економіки.

Дії населення під час землетрусу - коли почались перші поштофхи, без паніки негайно покинути будівлю сходами та вийти на відкриту площину.

Дії населення під час повені - переносити необхідні речі на верхні поверхи. Постійно подавати сигнали лиха.

3. Засоби індивідуального захисту використовуються для захисту людини від отруйних речовин, сильнодіючих отрут, радіоактивних речовин і бактеріологічних засобів і за своїм призначенням діляться на засоби захисту органів дихання та засоби захисту шкіри. Надягання протигазу. Вільні кінці потиличних тасьомок затягнути так, щоб краї маски щільно прилягли до особи. Після цього треба зробити різкий видих, відновити дихання, розплющити очі і надіти головний убір. Різкий видих видаляє заражене повітря, що попало під маску при надяганні протигаза.

Завдання №12

1. Добовий наряд призначається для підтримання внутрішнього порядку, охорони особового складу, озброєння, боєприпасів, бойової та іншої техніки, приміщень і майна військової частини (підрозділу), контролю за станом справ у підрозділах і своєчасного вжиття заходів для запобігання правопорушенням, а також для виконання інших обов'язків внутрішньої служби.

Склад добового наряду оголошується наказом по військовій частині на період навчання.

Добовий наряд військової частини призначається у такому складі:

- черговий частини;
 - помічник чергового частини;
 - черговий підрозділ;
 - варта;
 - черговий і днювальні парку, а також механіки-водії (водії) чергових тягачів;
 - черговий фельдшер або санітарний інструктор і днювальні медичного пункту;
 - черговий і помічники чергового контрольно-пропускного пункту; черговий їдальні та робітники їдальні;
 - черговий штабу частини та посильні;
 - черговий сигналіст;
 - пожежний наряд;
 - водії чергових автомобілів.
2. Ядерний вибух — джерело різноманітних випромінювань. Це випромінювання (що називається проникаючою радіацією) викликає ряд характерних тільки для ядерного вибуху наслідків. Нейтрони і високоенергетичні гамма-промені, взаємодіючи з атомами

навколишнього середовища, видозмінюють їх стабільні ізотопи в радіоактивні — це явище називається «наведена радіація».

Завдання №13

1. Виконання бойових завдань механічного відділенням залежить від його дій в похідному та бойовому порядку.

Похідний порядок - це шиккування відділення в колону по одному або по два.

Такий порядок шиккування застосовується на марші, при розвитку наступу, переслідуванні противника, проведенні маневру.

Похідний стрій повинен забезпечувати:

високу швидкість руху;

швидке розгортання в бойовий порядок;

якомога меншу вразливість від вогню противника;

підтримання стабільного управління.

2. 8 червня 2000 р. Президент України підписав Закон України "Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру".

Цей Закон визначає організаційні та правові основи захисту громадян України та громадян інших держав, які перебувають на території України, захисту об'єктів виробничого і соціального призначення, докiлля від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Завдання №14

1. Рядовий (матрос) підпорядковується командирові відділення. За зразкове виконання обов'язків військової служби, успіхи у бойовій підготовці та зразкову дисципліну рядовому може бути надане військове звання старший солдат, а матросу - старший матрос. Старший солдат (старший матрос) зобов'язаний допомагати командирові відділення в навчанні та вихованні рядових (матросів).

128. Рядовий (матрос) зобов'язаний: сумлінно вивчати військову справу, зразково виконувати свої службові обов'язки, засвоювати все, чого навчають командири (начальники), та бути готовим до виконання завдань, пов'язаних із захистом Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України; знати посади, військові звання і прізвища своїх прямих начальників до командира з'єднання включно; виявляти повагу до командирів (начальників) і старших за військовим званням військовослужбовців, шанувати честь і гідність товаришів по службі, додержувати правил військової ввічливості, поведінки та військового вітання.

2. Призначення автомата Калашникова

Автомат Калашникова є основним видом автоматичної стрілецької зброї. Створив його російський конструктор М. Т. Калашников. Автомат набув широкого визнання. Він простий за конструкцією та має високі бойові й експлуатаційні якості. На основі цього автомата створені та прийняті на озброєння армії ручний кулемет Калашникова (РКК) та інші зразки стрілецької зброї з ефективними бойовими властивостями.

Автомат Калашникова калібру 5,45 мм або 7,62 мм є індивідуальною зброєю і призначений для знищення живої сил й ураження вогневих засобів противника. Для ураження противника в рукопашному бою до автомата прикріплюється штик-ніж. З автомата ведеться автоматичний або одиничний вогонь. Автоматичний вогонь є основним: він ведеться короткими 5 пострілів) і довгими (до 10 пострілів).

Бойові властивості автомата АК-74, АКМ

Бойові властивості автомата характеризуються даними, веденими в таблиці 1.

Характеристики

	АКМ	АК-74
Калібр ствола, мм	7,62	5,45
^ Прицільна дальність стрільби, м	1000	1000
Найдієвіший вогонь, м	400	500
^ Дальність прямого пострілу, м:		
• по нерухомій цілі	350	440
• по рухомій цілі	525	625
Темп стрільби, пострілів/хв.	до 600	до 600
Бойова швидкострільність, пострілів/хв.:		
• одиничними	40	40
• чергами	100	100

Вага із зарядженим магазином, г	3,6	3,6
Вага штика-ножа, г	450	490
Місткість магазину, патронів	30	30
Гранична дальність польоту, м	3000	3150
Убивча дальність кулі, м	1500	1350
Початкова швидкість кулі, м/с	715	900
Вага патрона, г	16,2	10,2

Завдання №15

1. Несення вартової служби є виконанням бойового завдання і вимагає від особового складу точного дотримання всіх положень цієї Статуту, високої пильності, непохитної рішучості та ініціативи. Винні у порушенні вимог вартової служби несуть дисциплінарну або кримінальну відповідальність. Для несення вартової служби призначаються караули. Вартою називається озброєний підрозділ, призначений для виконання бойового завдання з охорони й оборони бойових прапорів, військових та державних об'єктів, а також для охорони чи що містяться на гауптвахті і в дисциплінарному батальйоні.
2. Відділення в обороні. Мета та завдання оборони. Умови переходу до оборони. Місце та можливості відділення в обороні. Участь відділення в побудові оборони взводу. Позиція відділення в обороні. Бойовий порядок відділення на БМП (БТР) із урахуванням його розподілу на бойові групи. Картка вогню. Особливості дій військовослужбовців у складі бойових груп відділення в ході оборони. Взаємодія бойових груп у відділенні.

Завдання №16

1. **ВАРТОВА СЛУЖБА** - це складова частина служби військ, спеціально призначена для охорони та оборони сховищ з озброєнням і бойовою технікою, бойових прапорів, військовослужбовців, яких тримають на гауптвахті й у дисциплінарній частині, а також для віддання військ, почестей. Порядок несення В. с. визначається Статутом гарнізонної і вартової служби Збройних Сил України та ін. нормат. актами. Керівництво В. с. у межах гарнізону здійснює його начальник, а у військ, частині — її командир. Для несення В. с. від військ, частин виділяється особовий склад, із якого на час виконання В. с. формуються варти. Вони безпосередньо виконують обов'язки (бойове завдання) щодо охорони та оборони відповідних об'єктів.
2. Військова топографія розглядає способи вивчення місцевості, орієнтування на ній і інші питання, пов'язані з оцінкою місцевості на користь бойових дій військ, учить використовуванню топографічних карт і аерофотознімків при виконанні різних бойових завдань. Питання, які вивчаються військовою топографією, мають безпосереднє відношення до практичної діяльності особового складу партизанських груп при виконанні різних бойових задач. Придбані знання і навички по військовій топографії дозволяють

краще оцінити обстановку, ухвалити найдоцільніше рішення, краще організувати спостереження, систему вогню і управління підрозділами в бою, повніше використовувати тактичні і захисні властивості місцевості задля успішного ведення бою.

3. Виконання прийомів зі зброєю:

а) «Покласти зброю», «До зброї», «За зброю». Ці вправи необхідно виконувати у двошереновому розгорнутому строю. Керівник заняття доводить курсантам, що зброя кладеться на землю і береться із землі за командами, які складаються з двох частин - підготовчої та виконавчої.

Керівник заняття роз'яснює і показує виконання команди «Покласти зброю» спочатку вцілому, а потім по частинах в повільному темпі. При цьому він вказує, що на рахунок «Роби - раз» подати праву руку за ременем трохи вгору, скинути автомат з плеча й підхопивши його лівою рукою за дулову накладку, взяти автомат у праву руку і тримати за дулову накладку, опущеною до низу правою рукою, стволом вперед. На рахунок «Роби - два» зробити крок лівою ногою вперед, нагнутися і покласти зброю на землю ручкою замкової рами до низу і затильником прикладу біля носка правої ноги (праву ногу в коліні не згинають). На рахунок «Роби - три» - випрямитися, приставити ліву ногу до правої і прийняти стройове положення. Потім керівник заняття роз'яснює, що для взяття зброї із землі подається команда «До зброї» та «За зброю». Керівник показує спочатку вцілому, а потім по розділенням, в повільному темпі, виконання команди «За зброю», на рахунок «Роби - раз» - зробити крок лівою ногою вперед, нахилитися і взяти зброю у праву руку, при цьому права нога повинна бути прямою. На рахунок «Роби - два» - випрямитися і приставити ліву ногу до правої, зброю тримати у правій руці. На рахунок «Роби - три» - взяти зброю в положення «На ремінь» і прийняти стройове положення.

По команді керівника заняття командири відділень розводять відділення на вказані місця і попередньо розімкнув їх, приступають до тренування. Керівник в ході тренування слідкує за діяльністю командирів відділень та навчаємих, дає зауваження при помилках та домагається їх усунення. В кінці відведеного часу тренує військовослужбовців у складі взводу, домагається чітких і однакових дій. До курсантів, які мають помилки слід застосовувати індивідуальний підхід та проводити тренування за розділеннями. Рекомендується впродовж трьох - п'яти хвилин дати змогу кожному курсанту попрацювати самостійно перед дзеркалами на стройовому плацу.

Завдання №17

1. Заходи безпеки під час поводження з автоматом і патронами:

перед початком занять перевірити, чи він не заряджений;

перед спуском курка автомат тримати під кутом;

категорично забороняється направляти автомат на людей, незалежно від того, заряджений він чи ні;

після занять автомат ставиться на запобіжник;

при спорядженні магазина навчальними патронами не допускати ударів по капсулю патрона;

забороняється використовувати патрони з осічкою в навчальних цілях.

2. –

3. Перешикування взводу з розгорнутого двошеренового строю колону по три (по чотири) проводиться за командами: "Взвод, право-РУЧ"; "На ре-МІНЬ (на пле-ЧЕ)"; "В колону по три (по чотири) кроком - РУШ" (під час руху - "РУШ").

Завдання №18

1. Стрій — визначене Стройовим статутом розташування військовослужбовців, підрозділів і частин для спільних дій у пішому порядку та на машинах.

Розгорнутий стрій — шикування підрозділів в одну лінію по фронту в одношереновому чи двошереновому строю (або в лінію машин, або в лінію колон) з інтервалами, визначеними Стройовим статутом або командиром. Похідний стрій — шикування підрозділів у колонах один за одним на дистанціях, визначених Стройовим статутом або командиром

2. –

3. Визначення сторін горизонту і витримування напрямку руху на місцевості. Магнітний компас. Орієнтування компасу, визначення сторін горизонту, магнітних азимутів і напрямку руху по заданому магнітному азимуту. Визначення сторін горизонту, витримування напрямку руху за Сонцем і годинником, Полярній зірці. Доповідь про своє місцезнаходження. Тренування у визначенні сторін горизонту, азимутів і напрямку руху. Рух за азимутом. Рух у заданому напрямку за допомогою компаса. Підготовка даних для руху: вибір маршруту і орієнтирів, визначення магнітних азимутів і відстаней ділянок маршруту, складання схеми маршруту руху. Рух за азимутом. Обхід перешкод. Знаходження зворотного шляху.

Завдання №19

1. **Варта** — озброєний підрозділ, відряджений для виконання бойового завдання з метою охорони і оборони військових об'єктів, бойових прапорів, а також осіб, яких тримають на гауптвахті.

Варти бувають: гарнізонна, внутрішня, тимчасова.

Склад варти: начальник варти, вартові. За потребою до складу варти можуть входити: помічник начальника варти, водії транспортних засобів, помічник начальника варти зі служби вартових собак, оператор технічних засобів охорони.

Для безпосередньої охорони і оборони об'єктів із складу варти виставляють чатових.

2. Вивчивши місцевість і переконавшись у правильності вибору місця, солдат малою саперною лопаткою вимірює і починає рити окоп для стрільби лежачи, постійно маскуючись і спостерігаючи за противником. Пересічно за станом міцності ґрунту (без каміння, коріння великих дерев тощо) солдат повинен облаштувати окоп для стрільби лежачи за 25—35 хв та продовжити його поглиблювати для можливості вести вогонь з коліна (60—75 хв), постійно спостерігаючи за противником і маскуючи позицію. За наявності часу, окоп виринається для стрільби стоячи і удосконалюється (бруствер доводиться до 30—60 см у висоту, стіни закріплюються підручними засобами: дошками або хворостом, облаштовується ніша для боєприпасів, дно окопу закривається гіллям або іншим матеріалом для збереження сухості, облаштовуються основний та запасний сектори стрільби).

Солдат може обладнати як основну так і запасні вогневі позиції, а при наявності часу перейти до з'єднання свого окопу з окопами сусідів свого відділення — так створюється вогнева позиція відділення.

3. Норматив одягання протигаза: близько 7-10 секунд.

Завдання №20

1. Ручні осколкові гранати призначені для ураження осколками живої сили противника у ближньому бою (під час атаки, в окопах, сховищах, населених пунктах, лісі, горах). Залежно від дальності розлітання осколків гранати діляться на наступальні та оборонні.
2. **Ядерна зброя** — зброя масового ураження вибухової дії, побудована на використанні ядерної енергії, що вивільняється при ланцюговій ядерній реакції розщеплення важких ядер або термоядерній реакції синтезу легких ядер.

призначені для ураження живої сили й бойової техніки супротивника на фронті й у найближчих тилах

3. Порядок виконання вправ з метання ручних гранат

У вихідному положенні керівник повідомляє особовому складу тему, мету і порядок проведення заняття; перевіряє знання тими, хто навчається, вимог безпеки, правил поведінки з бойовою гранатою та умов вправи; повідомляє черговість виконання вправи, розподіляє тих, хто навчається, по змінах і призначає старших змін; після цього наказує першому, хто виконує вправу, отримати ручну гранату і вийти на вихідне положення, черговій зміні підготуватися до виконання вправи і зайняти укриття, а решті особового складу підрозділу приступити до занять на навчальних місцях у тиловому районі.

Завдання №21

1. **Початкова швидкість кулі** — швидкість руху кулі у дульного зрізу ствола.

За початкову швидкість приймається умовна швидкість, яка дещо більше дулової і менше максимальної. Вона визначається дослідним шляхом з подальшими розрахунками. Дулова швидкість сильно залежить від довжини ствола: чим довше ствол, тим більший час порохові гази можуть впливати на кулю розганяючи її. Для пістолетних патронів дулова швидкість приблизно дорівнює 300—500 м/с, для проміжних та гвинтівкових 700—1000 м/с.

Відбоек зброї називається рух зброї назад у момент пострілу. Відбій відчувається як поштовх у плече, руку або ґрунт, відбою зброї характеризується величиною швидкості й енергією яку вона має при русі назад.

Швидкість відбою зброї приблизно в стільки разів менша за початкову швидкість кулі, у скільки разів куля легша зброю.

При стрільбі з автоматичної зброї, будова якої заснована на принципі використання енергії відбою, частина її віддається передачі руху рухомим частинам і на перезаряджання зброї. Т енергія відбою при пострілі з такої зброї менша, ніж при стрільбі з неавтоматичної зброї або з автоматичної зброї, будова . ґрунтується на принципі використання енергії порохових га що відводяться через отвір у стінці ствола.

Сила тиску порохових газів (сила відбою) і сила опору бою (упора приклада, центр ваги зброї і

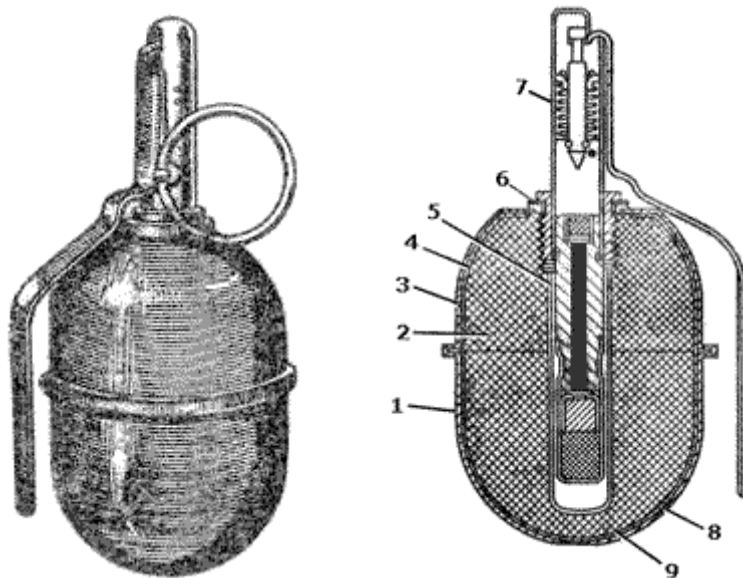
т. ін.) розташовані не одній прямій і направлені в протилежні боки. Вони утворюють пару сил, під дією яких дулова частина ствола зброї відхиляється вгору. Величина відхилення дулової частини ствола тим більша, чим більше плече цієї пари сил.

- Рятувальні та інші невідкладні роботи починаються одразу ж у міру готовності сил та засобів для їх проведення, ведуться безперервно з необхідною заміною рятувальників і ліквідаторів при дотриманні техніки безпеки та заходів перестороги. У районах, що постраждали внаслідок аварії, катастрофи чи стихійного лиха, проводиться відновлення зруйнованого житла, спорудження тимчасових будівель (намети, землянки, навіси тощо), відновлення енерго- та водозабезпечення, ліній зв'язку, об'єктів комунального обслуговування. Також здійснюється санітарне очищення осередку ураження, забезпечення людей продуктами харчування, предметами першої необхідності та ін. Одночасно розпочинаються роботи з відновлення функціонування уражених об'єктів.

Завдання №22

- Хімічна зброя — це вид зброї масового ураження, дія якої заснована на токсичних властивостях хімічних речовин. Головними компонентами хімічної зброї є бойові отруйні засоби і їх застосування, включаючи носії, прилади і пристрої керування, які використовуються для доставки хімічних боеприпасів до цілі.

За тактичним призначенням і за характером вражаючої дії ОР поділяються на групи: смертельні або летальні (для смертельного ураження чи виводу з ладу людей на тривалий термін), що тимчасово виводять з ладу або інкапаситанти (діють на нервову систему і викликають психічні розлади), дратівні і навчальні або ірританти.



2.

Мал. 1. Ліворуч - загальний вигляд ручної осколкової гранати РГД-5. Праворуч - будова гранати РГД-5:

1 - корпус; 2 - розривний заряд; 3 - ковпак; 4 - вкладиш ковпака; 5 - трубка для запалу; 6 - манжета; 7 - запал УЗРГМ-2; 8 - піддон; 9 - вкладиш піддона.

Завдання №23

1. Заряджання і розряджання зброї проводиться перед вартовим приміщенням за командою начальника варти і розвідних і під їхнім безпосереднім наглядом. Заряджають і розряджають автомати у спеціально обладнаному місці, яке має кулеуловлювач (для схоплювання кулі в разі випадкового пострілу). Зброю заряджають щоразу перед виходом на пости, в дозір, для конвоювання заарештованих, які перебувають під судом, слідством, або засуджених, для супроводу осіб, які перевіряють варту. Розряджання зброї і огляд її після розряджання здійснюють перед тим, як зайти у вартове приміщення. Автомати заряджають спорядженими магазинами. Патрон у патронник не досилають. Перед заряджанням автомати ставлять на запобіжник.

ЗМІНА ЧАТОВИХ

За командою розвідного попередньої варти: «Чатовий, здати пост!» — чатовий здає пост. При цьому чатовий і вартовий повертають один до одного голови. Чатовий, називаючи номер поста, перелічує вартовому все, що підлягає охороні, згідно з табелем постів, а також повідомляє, що було помічено поблизу поста під час несення служби.

Після здачі поста вартовий за командою свого розвідного: «Вартовий, прийняти пост!» — зобов'язаний разом із розвідним нової варти в присутності чатового та розвідного попередньої варти обійти об'єкт, що охороняється, й перевірити справність огорожі, дверей (воріт), вікон і стін сховищ (складів, ларьків), кількість машин, літаків, гармат, іншої бойової техніки, а також наявність і стан засобів охорони, зв'язку, пожежогасіння, цілість і справність замків, пломб і печаток.

Закінчивши здачу та приймання поста, чатовий і вартовий, який заступає на пост, стають обличчям у бік, протилежний об'єктові, що охороняється, і по черзі доповідають: «Товаришу (пане) сержант, рядовий Коваленко пост номер 5 здає»; «Товаришу (пане) сержант, рядовий Гриценко пост номер 5 прийняв». За командою розвідного попередньої варти: «Рядовий Коваленко, з поста кроком руш!» — вартовий, якого змінили, залишає пост. З цього моменту вартовий Гриценко стає чатовим і виконує свої обов'язки на посту.

2. **Бойові отруйні речовини** — хімічні сполуки, здатні уражати людей і тварин на великих територіях, проникати в споруди, заражати місцевість і водойми. Близько 70 різних хімічних речовин були використані в якості хімічної зброї в 20-му столітті. Знаходячись у бойовому стані, вони вражають організм людини, проникаючи через органи дихання, шкірні покриви і рани. Бойовий стан – такий стан речовини, у якому він застосовується для досягнення максимального ефекту в поразці людей. Види бойового стану: пара, аерозоль, краплі.

Одягання загальновійськового захисного комплексу Засоби захисту учнів у похідному положенні. а) За командою „Плащ в рукава-Гази” учні одягають протигази, захисні плащі в рукава, захисні панчохи та рукавиці. Час	2 хв 50 с.	3 хв	3 хв 07 с.	3 хв 14 с.	3 хв 20 с.	3 хв 35 с.	3 хв 45 с.	4х в	4 хв 10 с.	4 хв 20 с.	4 хв 30 с.	4 хв 40 с.	1.Одягання захисних панchox здійснене з застібнутими хлястиками. 2.Неправильно застібнуті поли плаща. 3.Неповністю одягнені панchoхи. 4.Не закріплені закріпками тримачі шпеньків	Залиш незахи ми окр части тіла обмунд ання а взуття надіва плащ вигля накид
--	---------------	------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------	---------------	---------------	---------------	---------------	--	--

відраховується від подачі команди керівника до одягання засобів захисту та доповіді „Готово!”.														або не застібнуті два шпінки.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	--

Існує така класифікація отруйних речовин за характером токсичної дії на організм: Нервово-паралітичної дії, Шкірно-нарівні, Загально-отруйної дії, Задущливної дії, психогенної дії, Подразнювальні.

3.

Завдання №24

- Маневр силами і засобами проводиться з метою зайняття вигідного положення для ведення вогню по найуразливішому місцю в бойовому порядку противника, особливо у фланг і в тил, а також для виведення підрозділів з-під удару противника.
Видами маневру силами і засобами є: охоплення, обхід та відхід.
Охоплення — маневр, який здійснюється з метою виходу для удару у фланг противника.
Обхід — більш глибокий маневр, який здійснюється з метою виходу для удару по противнику з тилу.
Відхід — маневр, який застосовується з метою виводу своїх підрозділів з-під удару противника і зайняття вигіднішого становища. Проводиться тільки з дозволу старшого командира.
Маневр вогнем застосовується для ефективного ураження противника. Він полягає у зосередженні вогню взводу (відділення) по одній важливій цілі, в одночасному перенесенні вогню взводом по кількох цілях.
- Біологічна зброя** — зброя масового ураження, що існує переважно у виді спеціальних боеприпасів і бойових приладів із засобами доставки, споряджені біологічними засобами. Біологічна зброя призначена для масового ураження людей, тварин, рослин та деяких видів воєнного майна і спорядження. Вражаюча дія біологічної зброї заснована на властивостях патогенних організмів і токсичних продуктів їх діяльності. Це хвороботворні властивості.
- Для звільнення потерпілого від струмоведучих частин під напругою понад 1000 В слід одягнути діелектричні рукавиці та боти і діяти штангою або ізолюваними кліщами, розрахованими на відповідну напругу (рис.1).



Звільнення потерпілого від дії струму в електроустановках напругою понад 1000 В ізолюючою штангою.

На лініях електропередачі, коли їх не можна швидко вимкнути, слід з цією метою здійснити замикання проводів накоротко, накинувши на них гнучкий провід. Провід повинен бути відповідного поперечного перетину, щоб він не перегорів при проходженні через нього струму короткого замикання. Перед накиданням провода один кінець слід заземлити (приєднати його до металевої опори, до заземлювального спуску). З метою забезпечення зручності накидання на вільний кінець провідника бажано прикріпити вантаж. Накидати провід слід так, щоб він не торкнувся людей. Якщо потерпілий торкається лише одного провода, то достатньо заземлити лише цей провід.

Завдання №25

1. Зовнішня балістика - це наука, що вивчає рух кулі після припинення на неї дії порохових газів.

Прямий постріл - це постріл, при якому траєкторія на всьому своєму протязі не піднімається над лінією прицілювання вище цілі .

Траєкторія - крива лінія, що описується центром тяжіння кулі в польоті. На куля при польоті впливають дві сили: сила тяжіння і сила опору повітря. Сила тяжіння заставляє кулю постійно знижуватись, а сила опору повітря неперервно уповільнює рух кулі.

В результаті дії цих сил швидкість польоту кулі постійно зменшується, а її траєкторія нагадує собою форму нерівномірно зігнутої кривої.

Висота траєкторії - найкоротша відстань від вершини траєкторії до горизонту зброї.

Точка вильоту - центр дульного срізу ствола зброї. Точка вильоту є початком траєкторії в повітрі.

Точка падіння - точка перетинання траєкторії з горизонтом зброї.

Деривація і її причини

Деривація - відхилення кулі від площини стрільби в сторону її обертання. Причинами деривації є: обетровий рух кулі, опір повітря і пониження під дією сили тяжіння відносно траєкторії. При відсутності хочаб однієї з цих причин явища деривації не буде.

Кінцева швидкість кулі - швидкість кулі в точці падіння.

Завдання №26

1. Траєкторія - крива лінія, що описується центром тяжіння кулі в польоті. На куля при польоті впливають дві сили: сила тяжіння і сила опору повітря. Сила тяжіння заставляє кулю постійно знижуватись, а сила опору повітря неперервно уповільнює рух кулі.
В результаті дії цих сил швидкість польоту кулі постійно зменшується, а її траєкторія нагадує собою форму нерівномірно зігнутої кривої.

2. Оповіщення населення у надзвичайних ситуаціях здійснюються за допомогою сирен промислових підприємств, мережі радіомовлення та телебачення (словесний сигнал "Увага всім") . За сигналом сирен населення вмикає засоби теле- і радіомовлення для прийому мовного повідомлення

Оповіщення здійснюється упродовж кожних 5 хвилин Почувши сигнал оповіщення, дійте швидко, але без паніки Пам'ятайте: у цих умовах важлива кожна хвилина .

Дії населення після отримання сигналу про виникнення надзвичайних ситуацій. Прослухати повідомлення і запам'ятати дії, які необхідно виконати . Їх доводять населенню під час повідомлення

Наприклад, зміст повідомлення на випадок виникнення надзвичайної ситуації на АЕС: "Увага! Говорить штаб цивільної оборони . Громадяни! Сталася аварія на атомній станції . У районі передбачаються радіоактивні опади .

3. ПОВОРОТИ ПІД ЧАС РУХУ

Під час руху кроком повороти виконують за командами: «Право-РУЧ!», «Півоберта право-РУЧ!», «Ліво-РУЧ!», «Півоберта ліво-РУЧ!», «Кругом — РУШ!»

Для повороту праворуч і на півоберта праворуч виконавчу команду подають у той момент, коли права нога опускається на землю. За цією командою треба лівою ногою ступити крок, повернутися на носку лівої ноги, одночасно з поворотом витягти праву ногу вперед і

рухатися далі в новому напрямі.

Для повороту ліворуч виконавчу команду подають у той момент, коли ліва нога опускається на землю. За цією командою треба правою ногою ступити крок, повернутися на носку правої ноги, одночасно з поворотом витягти ліву ногу вперед і рухатися далі в новому напрямі.

Для повороту кругом виконавчу команду подають у той момент, коли права нога опускається на землю. За цією командою необхідно ступити ще один крок лівою ногою (на відлік «раз»), витягти праву ногу на півкроку вперед і трохи ліворуч і, різко повернувшись убік лівої руки на носках обох ніг (на відлік «два»), рухатися далі з лівої ноги в новому напрямі (на відлік «три»). Під час поворотів руки рухаються у такт кроку.

Завдання №27

1. Наступ проводиться з метою розгрому (знищення) супротивника і оволодіння важливими районами (рубежами, об'єктами) місцевості. Воно залежить від поразку противника усіма наявними засобами, рішучої атаці, стрімкому просуванні військ у глибину його розташування, знищенні і полоненні живої сили, захопленні озброєння і техніки, різних об'єктів і намічених районів (рубежів) маєтності.

Наступ може вживатися після тривалої чи короткочасною оборони, під час переходу військ у контрнаступ та розвитку успіху, досягнутого в наступальній (контрнаступательной) операції.

Залежно від обстановки і поставлених завдань наступ можна вести на обороняючого, наступаючого чи відходящего противника.

2. Сили і засоби цивільного захисту — це особовий склад органів та підрозділів цивільного захисту, добровільні рятувальні формування, пожежна та аварійно-рятувальна техніка, пожежно-технічне та аварійно-рятувальне обладнання, засоби пожежогасіння, засоби, призначені для ліквідації наслідків аварій, катастроф, стихійних лих та засоби індивідуального захисту.

Комплектування органів і підрозділів цивільного захисту — спеціально уповноваженого центрального органу виконавчої влади з питань цивільного захисту, територіальних органів управління, оперативно-рятувальної служби цивільного захисту, державної авіаційної пошуково-рятувальної служби, урядового органу державного нагляду у сфері цивільного захисту, навчальних закладі, науково-дослідних установ, підрозділів забезпечення — проводиться особами рядового та начальницького складу, слухачами і курсантами.

3. Завдання №16, питання 3.

Завдання №28

1. Методика навчання метання списа і гранати

Гранату слід утримувати за самий край ручки, пальці розміщуються на ній в щільному хваті, а мізинець під її основою. Для початкового навчання рекомендується використовувати спеціальну гранату з більш подовженою ручкою-260мм.

У техніці метання гранати «списи» виділяються три фази: 1) розбіг (підготовча фаза): 2) кидок (основна фаза): 3) гальмування після кидка (заклучна фаза).

Розбіг для виконання метання необхідно виконувати звичайним (бігових) кроком, змінюючи його тільки в момент відведення гранати для кидка. Для того щоб прийти в початкове положення, не втрачаючи швидкості, необхідно правильно виконувати останні кроки. Плечі і руку зі снарядом необхідно «обганяти» ногами і тазом, так метальник зможе збільшити швидкість впливу на снаряд в останньому ривку. Підстрибування зі снарядом на останніх кроках розбігу неприпустимо, тому що це дуже знижує результат кидка.

У міру вдосконалення техніки, довжина розбігу досягає до 7-8 класу-10-15м. Хороший розбіг особливо важливий у метанні гранати. Метою розбігу є збільшення швидкості вильоту гранати та поліпшення виконання рухів для кидка.

2. Управління відділенням сигналами, визначеними Стройовим статутом і додатковими (установлені командиром), які подаються в бойовій обстановці: димами, рукою, прапорцями, променем світла (ліхтарем), звуковими засобами (стрільбою, свистом, ударами в металеві предмети).