**Навчально – тренувальні карти**

**Зміст**

**1. Загальна будова автомата АК – 74.**

**2. Характеристика АК-74.**  
**3. Порядок неповного розбирання автомата.**

**4. Перев’зочний пакет індивідуальний (ППІ).**

**5. Аптечка індивідуальна (АІ-2).**

**6. Індивідуальний протихімічний пакет (ІПП).**

**7. Види автомата АК-74.**

**8. Автомак Калашникова АК-74.**

**9. Багнет – ніж до АК-74.**

**10. Дул**ов**ий гальмо-компенсатор автомата  АК-74.**

**11. Кришка ствольної коробки автомата АК-74.**

**12. Затворна  рама з газовим поршнем  автомата АК-74.**

**13. Затвор автомата АК-74.**

**14. Поворотний  механізм автомата АК-74.**

**15. Газова трубка зі ствольною накладкою  автомата АК-74.**

**16. Цівка  автомата АК-74.**

**17. Магазин  автомата АК-74.**

**18. Протитанкова  протигусенична  міна  ТМ-57.**

**19. Протипіхотна фугасна міна  ПФМ - 1 С "Пелюстка".**

**20.  Протипіхотна фугасна міна   " Монета".**

**21.  Протитанкові  ( невибухові ) загородження - надовби.**

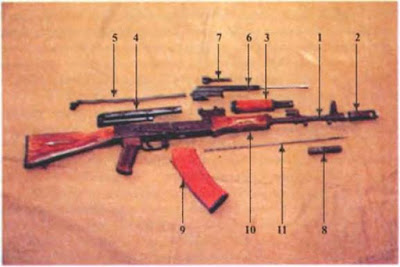
**22.  Протитанкові ( невибухові ) загородження - їжаки.**

**23.  Протитанкові ( невибухові ) загородження - рови.**

**24.  Протипіхотні ( невибухові ) загородження - дротяні.**

**Навчально – тренувальна карта №1**

**Основні частини й механізми автомата АК-74  і його приладдя**

[](http://2.bp.blogspot.com/-FQkB6On9JWg/VkZlCSoMM2I/AAAAAAAAAGo/tBDDIHZFhaM/s1600/image045.jpg)

**1 - ствол зі ствольною коробкою, ударно-спусковим механізмом, прицільним пристроєм, прикладом і пістолетною рукояткою;**

**2 — дуловий гальмо-компенсатор;**

**З — газова трубка зі ствольною накладкою;**

**4 — кришка ствольної коробки;**

**5 - поворотний механізм;**

**6 — затворна рама з газовим поршнем;**

**7 — затвор**

**8 — пенал з приладдям**

**9 —магазин**

**10 — цівка**

**11 — шомпол**  
**У комплект автомата входять: багнет-ніж,**  
**приладдя, шомпол, ремінь і сумка для магазинів.**

**Навчально – тренувальна карта № 2**

***Характеристика автомата АК-74***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Назва характеристики** | **Одиниця**  **вимірювання** | **Автомат**  **АК-74** |
| **1** | **Прицільна дальність стрільби** | **м** | **1000** |
| **2** | **Дальність прямого пострілу: по грудній цілі** | **м** | **440** |
|  | **по цілі, що рухається** | **м** | **625** |
| **3** | **Темп стрільби** | **постр./хв** | **600** |
| **4** | **Бойова швидкострільність:**  **під час стрільби поодинокими пострілами** | **постр./хв** | **40** |
|  | **під час стрільби чергами** | **постр./хв** | **100** |
| **5** | **Початкова швидкість кулі** | **м/с** | **900** |
| **6** | **Гранична дальність польоту кулі** | **м** | **3150** |
| **7** | **Убивча дальність кулі** | **м** | **1350** |
| **8** | **Вага автомата:** |  |  |
|  | **з незарядженим магазином**  **із зарядженим магазином** | **кг**  **кг** | **3,3**  **3,6** |
| **9** | **Кількість набоїв у магазині** | **шт** | **30** |
| **10** | **Вага багнет- ножа в комплекті** | **кг** | **0.49** |
| **11** | **Калібр** | **мм** | **5,45** |
| **12** | **Довжина ствола** | **мм** | **415** |
| **13** | **Кількість нарізів у стволі** | **шт** | **4** |
| **14** | **Вага набою** | **г** | **10,2** |

**Навчально – тренувальна карта №3**

**Неповне розбирання автомата**

[](http://3.bp.blogspot.com/-ep2nzGeeSNk/VkZma8F_UsI/AAAAAAAAAHA/OBssArab968/s1600/0788006.jpg)

**Виконується так.**

**1. Відокремити магазин.**

**2. Вийняти пенал з приладдям.**

**3. Відокремити шомпол.**

**4. Відокремити дуловий гальмо-компенсатор.**

**5. Відокремити кришку ствольної коробки.**

**6. Відокремити поворотний механізм.**

**7. Відокремити затворну раму із затвором.**

**8. Відокремити затвор від затворної рами.**

**9. Відокремити газову трубку зі сталевою накладкою.**

**Навчально  -  тренувальна карта №4**

**Перев’язочний пакет індивідуальний (ППІ)**

[](http://4.bp.blogspot.com/-l-lC0MbryIs/VkZqCsK--SI/AAAAAAAAAHM/jc9TKA-s1rM/s1600/0a57e814d5.jpg)

**Перев’язочний пакет індивідуальний (ППІ)**

**- засіб надання першої медичної допомоги при пораненнях і опіках.**

**Складається :**

**- з бинта (10 см X 5 см) ;**

**-  двох ватно-марлевих компресів-подушечок**

**розміром 18 X 16 см.;**

**- безпечна шпилька або інший вид застібки.**

**Вона потрібна для закріплення пов'язки.**

**Навчально – тренувальна карта №5**

**Аптечка індивідуальна (АІ-2)**

[](http://1.bp.blogspot.com/-UQjPxvlJfP8/VkZrTv5m51I/AAAAAAAAAHY/4KWmVyT3Vd4/s1600/aptechka_ai-2.jpg)

**Аптечка індивідуальна  містить медичні засоби захисту і призначена для надання допомоги, самодопомоги, взаємодопомоги при пораненнях і опіках (для зняття болю) і попередження або послаблення уражень фосфорорганічними отруйними речовинами, бактеріальними**

**засобами і радіоактивними речовинами.**

**Вона складається із 7 гнізд:**

**Гніздо № 1 - протибольовий засіб,**знаходиться в шприц-тюбику.

**Гніздо № 2 -  засоби для профілактики ураження ОР нервово-паралітичної дії.**

**Гніздо №3 -   противобактеріальний засіб №2**(сульфадиметоксин - 15 таблеток).

**Гніздо № 4 -  радіозахистний засіб № 1**(цистамін),  6 таблеток в кожному.

**Гніздо № 5 - противобактеріальний засіб № 1**(тетрацикліну гідрохлорид).

**Гніздо № 6 -   радіозахистний засіб №2**(10 таблеток йодистого калію).

**Гніздо № 7 -   протиблювотний засіб**(етаперазин - 5 таблеток).

**Навчально  -  тренувальна карта №6**

**Індивідуальний протихімічний пакет (ІПП)**

[](http://4.bp.blogspot.com/-bSvyr5BuqX0/VkZsFx5lvGI/AAAAAAAAAHg/ND7ThGQ38-w/s1600/post-58409-0-50969500-1317878987.jpg)

**а - загальний вигляд; в - флакон з рідиною;   
  
б -  ватно-марлеві тампони**  
  
**У комплект ІПП входять флакон з дегазуючих розчином, забезпечений кришкою, що загвинчується, і чотири ватно-марлевих тампона і футляр (поліетиленовий мішечок).**

**Навчально – тренувальна карта №7**

**Види автомата АК-74**

[](http://4.bp.blogspot.com/-s1litGQ-SYc/VqKh7JzKIvI/AAAAAAAAApM/J8EyIaQbYaA/s1600/images+%288%29.jpg)

**Навчально – тренувальна карта №8**

**Автомат Калашникова АК-74**

[](http://3.bp.blogspot.com/-sZs9uUXJci8/VkZtPJjehAI/AAAAAAAAAH0/oNP764wtf6E/s1600/Ak74assault.jpg)

**Автомат Калашникова калібру 5,45 мм  є індивідуальною зброєю і призначений для знищення живої сили й ураження вогневих засобів противника.**

**Для ураження противника в рукопашному бою до автомата прикріплюється багнет- ніж.**

**Навчально – тренувальна карта №9**

**Багнет  – ніж до АК-74**

**Багнет-ніж, приєднаний до автомата, використовується як штик. У відімкнутому положенні може використовуватись як армійський ніж, як ножиці для різання колючого дроту у загородженнях, як пилка для розпилювання металевих деталей та як ножиці для різання дроту, що знаходиться під електричним струмом до 220 В.**

**[](http://4.bp.blogspot.com/-6Q7EYYrYa24/VkkawoXTomI/AAAAAAAAAM0/HniKJc0Dn78/s1600/2007121104.jpg)**

[](http://3.bp.blogspot.com/-0ar_4lopyOc/VqKjRqNIsHI/AAAAAAAAApY/8Y7bL6zPMqA/s1600/11114m.jpg)

**Навчально – тренувальна карта №10**

**Дуловий гальмо-компенсатор автомата  АК-74**

**Призначений для підвищен­ня кучності бою (здатність зброї групувати пробоїни на обмеженій площі під час стрільби в однакових умовах) при стрільбі чергами та зменшення енергії віддачі.**

[](http://4.bp.blogspot.com/-bb82xAJRiFM/VkkbZ077zII/AAAAAAAAAM8/7Gcu2JDKhYA/s1600/data-tovari-pro4ee-main-500x500.jpg)

**Навчально – тренувальна карта №11**

**Кришка ствольної коробки автомата АК-74**

**Кришка ствольної коробки запобігає від забруднення частин та механізмів,**  
**розміщених в ствольній коробці.**

**[](http://1.bp.blogspot.com/-z-SQunwrNx4/Vkkb6ARJZTI/AAAAAAAAANE/2FmZfWCFshk/s1600/images.jpg)**

**Навчально – тренувальна карта №12**

**Затворна  рама  з газовим  поршнем  автомата АК-74**

**Призначена для приве­дення в дію затвора та ударно-спускового механізму.**

**[](http://4.bp.blogspot.com/-0H002HarugI/VkkceS4E-lI/AAAAAAAAANM/ecdlMZ1NheY/s1600/img18+%281%29.jpg)**

**Навчально – тренувальна карта №13**

**Затвор автомата АК-74**

**Затвор** **призначений для:**

* **досилання патрону в патронник;**
* **закривання каналу ствола;**
* **розбивання капсуля;**
* **викидання гільзи з патронника.**

**[](http://4.bp.blogspot.com/-FOEQo1ReOSA/Vkkc4YkgiEI/AAAAAAAAANU/F9RgGAInLhA/s1600/70054928.jpg)**

**Навчально – тренувальна карта №14**

**Поворотний  механізм автомата АК-74**

**Поворотний механізм  призначений для повернення затворної рами**  
**з затвором в переднє положення.**

**Він складається із зворотної пружини, напрямного**

**стерж­ня, рухомого стержня  та муфти .**

**[](http://2.bp.blogspot.com/--1y_73RjaWc/Vkkdd_1rrbI/AAAAAAAAANc/DRjW-S3Lkpg/s1600/%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8B.jpg)**

**Навчально – тренувальна карта №15**

**Газова трубка зі ствольною накладкою  автомата АК-74**

**Складається:**

**- з газової трубки;**

**- передньої та задньої з'єднувальних муфт;**

**- ствольної накладки.**

[](http://2.bp.blogspot.com/-6CFy5pb7cdw/VkkeqI-8PGI/AAAAAAAAAN8/aUnha8-_zfM/s1600/6563307.jpg)

**Навчально – тренувальна карта №16**

**Цівка  автомата АК-74**

**Призначена для зручності дії та захисту рук автомат­ника від опіків.**

[](http://1.bp.blogspot.com/-1FJoNzaGjW8/VkkeMutX2qI/AAAAAAAAANs/R8axjwePDjc/s1600/03+%281%29.jpg)[](http://2.bp.blogspot.com/--6u3QmZkRWU/VqKkYqZd4dI/AAAAAAAAApg/AksETt-tOX8/s1600/07-g-g-ak74-gk74n.jpg)

**Навчально – тренувальна карта №17**

**Магазин  автомата АК-74**

**Призначений для розміщення патронів та подачі їх у ствольну коробку.**

**[](http://2.bp.blogspot.com/-SSLpvfNXcg4/VkkehgA1ahI/AAAAAAAAAN0/1H4aSd2GyAQ/s1600/4746347.jpg)**

**Навчально – тренувальна карта №18**

**Протитанкова протигусенична міна ТМ-57**

**( натискної дії)**

**Призначена для мінування місцевості з метою ураження бронетанкової гусеничної техніки противника.  Міна  спрацьовує, тільки коли на неї буде тиск техніки.**

[](http://3.bp.blogspot.com/-xm3M4NUZZvM/Vl9EuI_MjAI/AAAAAAAAAOY/ZCCuST36KxM/s1600/%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8B.jpg)

**Тактико-технічні характеристики міни ТМ-57**

**Тип міни………………………………….......протигусенична**

**Корпус……………………………………........метал.**

**Вага міни……………………………………....……9 кг.**

**Маса вибух.речовини (тротил або ТГА)…..…6,5 кг.**

**Діаметр…………………………………...……32 см.**

**Діаметр датчика цілі…………………………..22см.**

**Чутливість…………………………...............200-500 кг.**

**Температурний діапазон застосування…..-60 --+60 град.**

**Підривники…............................................ MB3-57, MB-57, МВШ-57**

**Навчально – тренувальна карта № 19**

**Протипіхотна фугасна міна ПФМ – 1 С  « Пелюстка»**

**Призначена для знищення живої сили. Під час вибуху вражає одну людину.**

[](http://2.bp.blogspot.com/-5wXSisylyaI/Vl9Ffim4e9I/AAAAAAAAAOg/lsxBzw__6Ic/s1600/%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8B+%282%29.jpg)

**Тактико – технічні характеристики  міни  ПФМ-1С**

**Незначний  розмір – 4-6 см.кв. при  товщині не більше 1 см.**

**Вага  міни – 8-11 г.**

**Корпус міни – м’який  пластик  або  синтетична  тканина.**

**Заряд – желеподібна вибухівка малої ваги – до 9 г.**

**Не має вибухового пристрою.**

**Міни розкидають за допомогою дистанційної установки.**

**При натисканні на міну вона вибухає.**

**Колір міни такий , як місцевість.**

**Навчально – тренувальна карта № 20**

**Протипіхотна фугасна міна « Монета»**

**Призначена для знищення живої сили. Під час вибуху вражає одну людину.**

[](http://1.bp.blogspot.com/-EZf6esp4IAk/Vl9OWY7HJaI/AAAAAAAAAOw/xbGbZtwYW7g/s1600/ts50iranian.jpg) **Тактико-технічні характеристики**

**міни «Монета»**

**Незначний  розмір – 4-6 см.кв. при  товщині не більше 1 см.**

**Вага міни – 8-11 г.**

**Корпус міни – м’який  пластик  або  синтетична  тканина.**

**Заряд – желеподібна вибухівка малої ваги – до 9 г.**

**Не має вибухового пристрою.**

**Міни розкидають за допомогою дистанційної установки.**

**При натисканні на міну вона вибухає.**

**Колір міни такий , як місцевість. Міна протипіхотна спрямованого ураження, керована. Призначена для виведення зі строю особового складу противника.**

**НАВЧАЛЬНО -  ТРЕНУВАЛЬНА КАРТА № 21**

**Протитанкові  ( невибухові ) загородження**

**Надовби**

**Призначена для перешкоди  просуваню танкових підрозділів та іншої бойової техніки.  Надовби – фортифікаційна конструкція ( із пірамідальних залізобетонних елементів , крупних  каменів, металевих балок, дерев’яних колод,  укопаних в грунт і надійно закріплених вертикально або з  нахилом 60-70 градусів  у бік очікуваної появи танків противника ). Висота над поверхною землі 0.5-1.2 м. Надовби  встановлюються в 3-5 рядів в нахиленому порядку.**

**[](http://1.bp.blogspot.com/-92WxrdlrtzA/Vl9zAHhu-GI/AAAAAAAAAPk/edTeFkDRwK4/s1600/dragon_s_teeth_by_wormwoodthestar-d4y37og.jpg)****[](http://1.bp.blogspot.com/-Y8LWFlMiIto/Vl90HRxZgYI/AAAAAAAAAPo/-4Jlnd3hbAc/s1600/images.jpg)**

**Навчально – тренувальна карта № 22**

**Протитанкові ( невибухові ) загородження**

**Їжаки**

**Їжаки - шестиконечні зірки ( зроблені   із металу та  дерева ).**

**Витримує вагу танка – до 60 т. Встановлюється на твердому грунті.**  
**Висота їжака не менше -1 м.**

[](http://4.bp.blogspot.com/-aeCxtnyGh3s/Vl91Zza9HDI/AAAAAAAAAPw/gwGzvMAQBPY/s1600/%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8B+%281%29.jpg)[](http://3.bp.blogspot.com/--EqLXOAD-Tg/Vl913y5dnyI/AAAAAAAAAP4/evUT9ZkeSmM/s1600/238436_html_3414da96.jpg)

**Навчально – тренувальна карта № 23**

**Протитанкові ( невибухові ) загородження**

**Протинанкові  рови**

**Рів робиться з розрахунку, щоб  танк не міг проїхати через  нього безперешкодно (ширина не менше – 5 м.), а його глибина такою, щоб танк, потрапивши у рів, не міг з нього вибратися ( не менше 2 м.).**

[](http://3.bp.blogspot.com/-C-VfS5DJ2RU/Vl93-EoI-bI/AAAAAAAAAQI/AoiEEswDpbM/s1600/e3f6b9030d81f8c705308aad61294c5c.jpg)[](http://3.bp.blogspot.com/-Id1UbQrmCB8/Vl94pvBD_cI/AAAAAAAAAQM/jSwel0L6rZE/s1600/%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8B+%284%29.jpg)

**Навчально – тренувальна карта № 24**

**Протипіхотні ( невибухові ) загородження**

**Дротяні мережі на високих і низьких палях, дротяні паркани,**

**малопомітні дротяні мережі.**

[](http://3.bp.blogspot.com/-oipVJyIlYC8/Vl97BaJCCJI/AAAAAAAAAQY/HElC6dCJBsc/s1600/2e145b7e76473e6ee0d229665a5f7049_370.jpg)[](http://2.bp.blogspot.com/-DAoqqo0I3ak/Vl97itrVqoI/AAAAAAAAAQg/sVwr9EWcr1E/s1600/images+%287%29.jpg)