|  |  |
| --- | --- |
| *Ngày … tháng … năm 2022*  **PHÊ DUYỆT**  **CỦA TIỂU ĐOÀN TRƯỞNG**  **1.Phê duyệt giáo án:**  **HUẤN LUYỆN CÔNG TÁC KỸ THUẬT**  Bài: Phân cấp chất lượng và đồng bộ VKTBKT.  Của đồng chí: Hồ Hồng Phong - Đại úy - Phó Đại đội trưởng - Đại đội 2.  Trợ giảng: Đ/c Phạm Minh Hiếu - Binh nhất - NVQK Đại đội.  **2.Địa điểm phê duyệt:**  *a. Thông qua tại.*  - Địa điểm: ........................................................................................................  - Thời gian: Từ ............. đến ........... Ngày .......... tháng .......... năm 2022  *b. Phê duyệt tại.*  - Địa điểm: ........................................................................................................  - Thời gian: Từ ............. đến ........... Ngày .......... tháng .......... năm 2022  **3.Nội dung phê duyệt:**  *a. Nội dung giáo án.*  .........................................................................................................................  .........................................................................................................................  .........................................................................................................................  *b. Phần thực hành huấn luyện*  .........................................................................................................................  .........................................................................................................................  .........................................................................................................................  **4.Kết luận:**  ..........................................................................................................................  ..........................................................................................................................   |  | | --- | | **TIỂU ĐOÀN TRƯỞNG**  **Thiếu tá Lương Tuấn Hùng** |   SƯ ĐOÀN 325  **TIỂU ĐOÀN 18**  **GIÁO ÁN**  **HUẤN LUYỆN ĐIỀU LỆNH QUẢN LÝ BỘ ĐỘI**  **Bài: Phân cấp chất lượng và đồng bộ VKTBKT.**  (Đối tượng: 16 ngày/tháng năm 2022)  **PHÓ ĐẠI ĐỘI TRƯỞNG**  **Đại úy Hồ Hồng Phong** |

**Phần một: Ý ĐỊNH HUẤN LUYỆN**

**I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

**1. Mục đích**

Giới thiệu cho chiến sĩ biết các cấp chất lượng của vũ khí trang bị kỹ thuật, quyền hạn nâng và hạ cấp chất lượng.

Giới thiệu cho chiết sĩ biết thế nào là đồng bộ của vũ khí trang bị kỹ thuật.

Làm cơ sở để thực hiện tốt công tác quản lý, khai thác vũ khí trang bị kỹ thuật.

**2. Yêu cầu**

Nắm được cấp và cách phân cấp của từng loại vũ khí biên chế ở đơn vị.

Nắm chắc quy định đồng bộ của các loại vũ khí trang bị kỹ thuật, hiểu rõ tác dụng và sử dụng thành thạo đồng bộ của vũ khí trang bị kỹ thuật.

Chủ động, tích cực trong việc quản lý, mang vác, bảo quản,… bảo đảm sẵn sàng chiến đấu và chiến đấu.

**II. NỘI DUNG**

1. Phân cấp chất lượng

2. Đồng bộ vũ khí trang bị kỹ thuật

**III. THỜI GIAN HUẤN LUYỆN**

**2. Thời gian thực hành huấn luyện:**

- Tổng thời gian: 04 giờ.

- Thời gian lên lớp: 01 giờ 30 phút.

- Thời gian ôn luyện: 02 giờ.

- Thời gian kiểm tra: 30 phút.

**IV. TỔ CHỨC VÀ PHƯƠNG PHÁP**

**1. Tổ chức**

**-** Lấy đơn vị đại đội để lên lớp lý thuyết và hướng dẫn thực hành.

**2. Phương pháp**

- Người huấn luyện: kết hợp lý thuyết, diễn giải và thực hành tại chỗ

- Người học: Tập trung nghe, ghi và nghiên cứu, thảo luận nắm chắc nội dung bài học.

**V. ĐỊA ĐIỂM**

Phòng học của đơn vị.

**VI. BẢO ĐẢM**

**1. Người dạy:**

- Giáo án huấn luyện

- Tài liệu: Huấn luyện kỹ thuật cho HSQ-CS đơn vị bộ binh bộ đội binh chủng hợp thành.

**2. Vật chất**

- Giáo án huấn luyện.

- VKTBKT, đồng bộ của VKTBKT.

**.**

**Phần hai: THỰC HÀNH HUẤN LUYỆN**

**I. THỦ TỤC HUẤN LUYỆN**

1. Tập hợp đơn vị, kiểm tra quân số, vũ khí, trang bị, báo cáo cấp trên (nếu có)

2. Phổ biến quy định hội trường.

3. Phổ biến tín hiệu luyện tập.

4. Kiểm tra bài cũ

**II. HẠ KHOA MỤC**

1. Tên bài học: Bảo đảm an toàn đạn dược trong hành quân và chiến đấu.

2. Mục đích, yêu cầu.

3. Nội dung.

4. Thời gian.

5. Tổ chức và phương pháp.

**III. THỰC HÀNH HUẤN LUYỆN TỪNG VẤN ĐỀ HUẤN LUYỆN**

**A. PHÂN CẤP CHẤT LƯỢNG**

**1. Cấp chất lượng**

- Cấp chất lượng là sự so sánh tình trạng kỹ thuật hiện tại của vũ khí trang bị kỹ thuật với các tiêu chuẩn kỹ thuật khi mới sản xuất, hoặc với các tiêu chuẩn kỹ thuật do chuyên ngành quy định.

- Các tiêu chuẩn kỹ thuật để đánh giá chất lượng vũ khí trang bị kỹ thuật là thống nhất, ổn định, cụ thể, rõ ràng, có định lượng và bắt buộc tuân thủ. Chủ nhiệm kỹ thuật và cơ quan kỹ thuật căn cứ vào các tiêu chuẩn kỹ thuật dó để phân cấp vũ khí trang bị kỹ thuật.

**2. Mục đích, yêu cầu, thời cơ tiến hành phân cấp vũ khí trang bị kỹ thuật**

2.1. Mục đích

- Phân cấp chất lượng vũ khí trang bị kỹ thuật để đánh giá tình trạng kỹ thuật và khả năng sẵn sàng chiến đấu của vũ khí trang bị kỹ thuật.

- Làm cơ sở lập kế hoạch bổ sung và bảo dưỡng, sửa chữa vũ khí trang bị kỹ thuật phục vụ các nhiệm vụ của đơn vị.

2.2. Yêu cầu

**-** Phân cấp phải chính xác, thận trọng và đúng tiêu chuẩn của các chuyên ngành kỹ thuật.

- Do cán bộ kỹ thuật hoặc thợ sửa chữa thực hiện.

2.3. Thời cơ tiến hành

- Vũ khí trang bị kỹ thuật mới nhận về đơn vị.

- Vũ khí trang bị kỹ thuật trước và sau khi sửa chữa.

- Khi kiểm kê vũ khí trang bị kỹ thuật hàng năm.

- Khi khảo sát chất lượng hoặc có những diễn biến đột xuất (Tai nạn, hư hỏng,…) ảnh hưởng đến chất lượng vũ khí trang bị kỹ thuật.

**3. Tiêu chuẩn phân cấp vũ khí trang bị kỹ thuật**

Trang bị kỹ thuật biên chế trong quân đội được phân thành 5 cấp chất lượng, từ cấp 1 đến cấp 5. Riêng vũ khí bộ binh, ống nhòm, địa bàn, đồng hồ, quân cụ, dụng cụ phụ tùng không có cấp 4. Các cấp chất lượng như sau:

*- Cấp 1*: Vũ khí trang bị kỹ thuật mới sản xuất; chưa sử dụng hoặc mới sử dụng; bảo đảm đồng bộ; các tiêu chuẩn kỹ thuật còn giữ được như quy định khi sản xuất.

*- Cấp 2:* Vũ khí trang bị kỹ thuật đã và đang sử dụng; thiết bị, phụ tùng còn đồng bộ, có thể đã qua sửa chữa nhỏ, các tiêu chuẩn kỹ thuật trong phạm vi cho phép của nhà sản xuất. Các tính năng chiến kỹ thuật gần đạt so với chỉ tiêu thiết kế.

*- Cấp 3:*  Vũ khí trang bị kỹ thuật hư hỏng đến mức sửa chữa vừa, mất đồng bộ, vũ khí trang bị kỹ thuật làm việc vượt quá thời gian, giới hạn cho phép những vẫn làm việc ổn định, một số chỉ tiêu kỹ thuật có thể không đạt so với chỉ tiêu thiết kế.

*- Cấp 4:* Vũ khí trang bị kỹ thuật bị hư hỏng đến mức sửa chữa lớn, các tính năng kỹ, chiến, thuật không đạt so với chỉ tiêu thiết kế.

*- Cấp 5:* Vũ khí trang bị kỹ thuật bị hư hỏng hoàn toàn, không thể sửa chữa được, không đáng để sửa chữa hoặc sửa chữa không kinh tế.

**4. Phân cấp vũ khí trang bị kỹ thuật**

4.1. Căn cứ để phân cấp

- Tình trạng hao mòn, hử hỏng của vũ khí trang bị kỹ thuật.

- Quy định của các chuyên ngành kỹ thuật số về phân cấp vũ khí trang bị kỹ thuật.

4.2. Không căn cứ để phân cấp

- Tình trạng các dụng cụ, phụ tùng, bộ phận thay thế thiếu hoặc hỏng để hạ cấp vũ khí trang bị kỹ thuật; trong trường hợp này phải ghi chú về tình trạng đồng bộ của vũ khí trang bị kỹ thuật, để có biện pháp đồng bộ.

- Hư hỏng của các lớp bảo vệ chống gỉ không hạ cấp vũ khí trang bị kỹ thuật.

4.3. Nguyên tắc phân cấp

- Vũ khí trang bị kỹ thuật có quyết định làm học cụ, hiện vật bảo tàng thì không phải phân cấp.

- Xác định cấp của tổ hợp vũ khí trang bị kỹ thuật gồm nhiều thành phần khác nhau thì cấp của tổ hợp là cấp của thành phần thấp nhất, đồng thời ghi chú cấp của từng phần.

- Khi phân cấp chất lượng phải có đầy đủ các dụng cụ cần thiết, lập biên bản theo đúng quy định.

- Các cấp 1,2,5 là những cấp chính thức xác định chất lượng lâu dài của vũ khí trang bị kỹ thuật, nên sau khi quyết định phân cấp phải đăng ký vào lịch hoặc sổ đăng ký chất lượng vũ khí trang bị kỹ thuật.

- Các cấp 3,4 là những cấp tạm thời xác định để đưa đi sửa chữa, sau khi đưa đi sửa chữa về, tổ chức đánh giá lại chất lượng và đăng ký thống kê.

**5. Quyền hạn chuyển cấp vũ khí trang bị kỹ thuật**

- Hạ xuống cấp 2: Do trung đoàn trưởng và tương đương đề nghị, chủ nhiệm kỹ thuật Sư đoàn và tương đương xác định, quyết định. Các Lữ đoàn, trung đoàn binh chủng do chủ nhiệm kỹ thuật đề ngị, người chỉ huy cấp đó xem xét và quyết định.

- Hạ xuống cấp 3: Do chủ nhiệm kỹ thuật cấp Sư đoàn và tương đương đề nghị, người chỉ huy cấp đó xem xét và quyết định. Các Lữ đoàn, Trung đoàn binh chủng, quân chủng xác định và quyết định.

- Sau khi sửa chữa xong, đối chiếu tình trạng kỹ thuật với tiêu chuẩn phân cấp sửa chữa đề nghị nâng lên cấp 2, người chỉ huy cấp đó quyết định.

- Hạ xuống cấp 4, cấp 5: Cục trưởng quân khí, cục trưởng cục kỹ thuật quân khu, quân đoàn, quân chủng, binh chủng quyết định.

*\* Báo cáo sau khi chuyển cấp chất lượng:*

- Sau khi chuyển cấp chất lượng theo quyền hạn, chậm nhất 30 ngày đơn vị phải báo lên cấp trên theo quy định đối với tùng cấp, kèm theo tình trạng chất lượng của từng loại súng pháo, khí tài, đạn dược đã chuyển cấp.

- Súng pháo, khí tài, đạn dược đã chuyển cấp 4 và cấp 5 các đơn vị tổng hợp báo cáo về Cục Quân khí.

- Cục Quân khí tổng hợp báo cáo Tổng cục Kỹ thuật; Tổng cục Kỹ thuật báo cáo với Bộ Quốc phòng xin đưa ra ngoài biên chế và dự trữ quốc phòng.

**6. Những yếu tố ảnh hưởng và trách nhiệm của chiến sĩ trong phân cấp vũ khí trang bị kỹ thuật**

6.1. Những yếu tố ảnh hưởng

- Tự nhiên: Chất lượng vật liệu chến tạo xuống cấp theo thời gian.

- Môi trường: Môi trường cất giữ, bảo quản không đúng có thể làm xuống cấp hoặc hư hỏng trang bị.

- Quá trình khai thác trang bị kỹ thuật.

- Do sử dụng vũ khí trang bị kỹ thuật không đúng quy định gây ra hư hỏng, xuống cấp.

6.2. Trách nhiệm của chiến sĩ trong việc duy trì cấp chất lượng

- Chấp hành tốt quy định,chế độ quản lý, khai thác vũ khí trang bị kỹ thuật.

- Nêu cao tinh thần trách nhiệm, yêu quý giữ gìn tốt vũ khí trang bị kỹ thuật được giao quản lý và nêu cao tinh thần bảo vệ của công ở mọi lúc, mọi nơi.

- Tích cực học tập để nâng cao kiến thức, hiểu biết trong quản lý và khai thác vũ khí trang bị kỹ thuật.

- Thực hiện tốt nội dung và mục tiêu Cuộc vận động 50.

**B. ĐỒNG BỘ VŨ KHÍ TRANG BỊ KỸ THUẬT**

Đồng bộ vũ khí trang bị kỹ thuật nhằm giúp cho vũ khí trang bị kỹ thuật làm việc tin cậy, phát huy được hết tính năng kỹ, chiến thuật, bảo đảm an toàn và hiệu quả cao.

**1. Khái niệm**

- Đồng bộ là bảo đảm đầy đủ các thành phần cho vũ khí trang bị kỹ thuật và đầy đủ vũ khí trang bị kỹ thuật cho các đơn vị. Là yêu cầu bảo đảm cho sẵn sàng chiến đấu và chiến đấu; gồm đồng bộ theo trang bị và đồng bộ theo đơn vị.

- Đồng bộ theo đơn vị: Là bảo đảm đầy đủ số lượng, chủng loại, chất lượng vũ khí trang bị kỹ thuật cho từng đơn vị theo biên chế của Bộ tổng Tham mưu.

- Đồng bộ theo trang bị: Là bảo đảm đầy đủ, đúng chủng loại các chi tiết, cơ cấu, dụng cụ phụ tùng, linh kiện kèm theo để vũ khí trang bị kỹ thuật hoạt động theo đúng tính năng kỹ, chiến thuật.

**2. Đồng bộ của vũ khí**

- Mỗi loại vũ khí có công dụng và đồng bộ riêng, mỗi vũ khí có số lượng chi tiết, phụ tùng đồng bộ rất khác nhau; với các loại vũ khí trang bị cho trung đoàn bộ binh thì số loại phụ tùng chi tiết đồng bộ ít nhất là 5 loại (súng ngắn K54) và nhiều nhất đến 33 loại (cối 82, 100mm,…). Đồng bộ cụ thể của các loại vũ khí được thống kê trong phụ lục. Nhưng để vũ khí có thể hoạt động đúng tính năng chiến, kỹ thuật được, cần có các loại đồng bộ chính sau:

- Súng K54: Bao súng, bao đạn, dây an toàn, thông nòng, 2 hộp tiếp đạn.

- Súng AK: Dây súng, thông nòng ống phụ tùng, 4 hộp tiếp đạn, hộp dầu, lưỡi lê, vỏ lê, túi đựng hộp tiếp đạn, bạc bắn đạn hơi.

- Súng RPĐ: Áo súng, dây súng, thông nòng, hộp phụ tùng, hộp dầu, 4 hộp tiếp đạn, 4 túi đựng hộp tiếp đạn, bạc bắn đạn hơi, cái lấy vỏ đạn đứt.

- Súng đại liên K57: Nòng phụ, áo súng, áo nòng phụ, thông nòng, 4 hộp tiếp đạn, hộp dầu, túi phụ tùng, dụng cụ lấy vỏ đạn đứt, máy ngắm phòng không.

- Súng chống tăng B41: Ba lô mang đạn, dây súng, thông nòng, túi phụ tùng, hộp dầu, kính ngắm, túi đựng kính ngắm, cụm kim hỏa, dụng cụ kiểm tra đường ngắm, 2 pin khô, 4 bóng đèn, dây chiếu sáng.

- Súng M79: Dây súng, hộp dầu, túi phụ tùng.

- Súng cối 100mm: Mũ nòng, áo hướng, dây giật cò, đầu thông nòng vải, túi đầu thông nòng, hộp dầu, hộp mỡ, hòm khẩu đội, cụm kim hỏa, máy ngắm, hộp đựng máy ngắm, bộ chiếu sáng, đệm vai, ni vô kiểm tra, cọc chuẩn.

- Súng cối 60mm: Mũ nòng, dây buộc chân cối, đầu thông nòng lông, hộp dầu, hộp mỡ, túi phụ tùng, máy ngắm, hộp đựng máy ngắm, bộ chiếu sáng, cụm kim hỏa, đệm vai, ni vô kiểm tra, cọc chuẩn.

- Súng 12,7mm: Nòng phụ, áo súng, áo nòng phụ, máy ngắm, hộp đựng máy ngắm, túi phụ tùng, tay hãm tầm nhanh, dụng cụ lấy vỏ đạn đứt, doa, thước chỉ huy, hộp tiếp đạn.

**3. Đồng bộ đạn**

3.1. Đồng bộ

- Đồng bộ đạn là thành phần của một viên đạn hoàn chỉnh, cấu thành một phát bắn để phát huy đúng tính năng kỹ, chiến thuật của đạn.

- Mỗi loại đạn có các thành phần đồng bộ riêng, tuy nhiên một cách chung nhất thì đồng bộ của đạn thường gồm ba thành phần cơ bản: Đầu đạn, ống liều, thuốc phóng. Cùng một loại đạn nhưng tính năng khác nhau thì đồng bộ cũng khác nhau. Nhưng cơ bản là:

+ Đạn pháo: Thuốc phóng (pháo lớn), ngòi đạn.

+ Đạn cối: Ngòi nổ, liều phóng chính, liều phóng phụ.

+ Đạn ĐKZ: Ống thuốc phóng, ngòi đạn.

+ Đạn B41: Liều phóng, ngòi đạn.

3.2. Đồng bộ đạn sai sẽ dẫn đến

- Sử dụng không được

- Bắn đến mục tiêu không nổ.

- Gây mất an toàn cho người và vũ khí.

Do vậy, người sử dụng vũ khí phải hiểu biết về đồng bộ đạn. Phát hiện ra đồng bộ được cấp phát chưa

**KẾT LUẬN, ÔN LUYỆN**

**I. NỘI DUNG**

1. Phân cấp chất lượng

2. Đồng bộ vũ khí trang bị kỹ thuật

**II. THỜI GIAN**

…………………

**III. TỔ CHỨC VÀ PHƯƠNG PHÁP**

**1. Tổ chức**

Cá nhân nằm trong đột hình của trung đội đại đội . Trung đội trưởng duy trì tại các điểm tập, phó đại đội trưởng duy trì điều hành ôn luyện chung.

**2. Phương pháp**

Từng người năm trong đội hình của trung đội ôn luyện các nội dung theo câu hỏi. Trung đội trưởng quan sát và duy trì cho các bộ phận ôn luyện.

**IV. THÀNH PHẦN**

Toàn đại đội

**V. ĐỊA ĐIỂM**

Phòng học đơn vị

**VI. BẢO ĐẢM**

Như trong quá trình huấn luyện

**Phần ba: KIỂM TRA KẾT THÚC HUẤN LUYỆN**

**I. MỤC ĐÍCH , YÊU CẦU**

**1. Mục đích**

Nhằm kiểm tra đánh giá kết quả nhận thức và quá trình ôn luyện của người học , kết quả huấn luyện của giáo viên làm cơ sở rút kinh nghiệm nâng cao chất lượng huấn luyện các nội dung tiếp theo.

**2. Yêu cầu**

- Đánh giá kết quả khách quan trung thực.

- Nghiên cứu kỹ nội dung, trả lời đúng yêu cầu câu hỏi.

**II. NỘI DUNG**

1. Phân cấp chất lượng

2. Đồng bộ vũ khí trang bị kỹ thuật

**III. THỜI GIAN**

………………….

**IV. TỔ CHỨC VÀ PHƯƠNG PHÁP**

**1. Tổ chức**

Kiểm tra: Cá nhân nằm trong đội hình của trung đội đại đội

**2. Phương pháp**

- Giáo viên gọi mỗi tiểu đội 2 đồng chí để kiểm tra

**V. THÀNH PHẦN**

Toàn đại đội

**VI. ĐỊA ĐIỂM**

Phòng học đơn vị

**VII. BẢO ĐẢM**

- Giáo viên : giáo án , tài liệu, câu hỏi , vật chất.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VIII. KẾT QUẢ KIỂM TRA** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **TT** | | **Họ và tên** | **Cấp bậc** | **Đơn vị** | **Nội dung** | **Kết quả** | | **Ghi chú** |
| **Điểm** | **XL** |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |