



МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
Військова академія
Факультет підготовки офіцерів запасу



КАФЕДРА ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ



МОДУЛЬ “ТЗСТ”

лекція

час – 90 хв.

**Тема 4. «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ РЕЧОВОЇ
СЛУЖБИ»**

**Заняття 1. «Організація експлуатації технічних
засобів речової служби»**

В.П.ПИЛИПЧУК, старший викладач кафедри
військово-технічної підготовки



НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНА МЕТА



1. Вивчити організацію та планування експлуатації технічних засобів речової служби.

2. Виховувати у тих, то навчається почуття відповідальності за організацію правильної експлуатацію техніки служби.

Актуальність заняття

Досвід війни, повоєнних навчань вчить, що експлуатація технічних засобів служби в сучасних бойових умовах вимагає від усіх спеціалістів речової служби не тільки величезної напруги фізичних і моральних сил, міцного здоров'я і витривалості, але і високої військово– технічної підготовки, глибоких знань будови, порядку використання і правил експлуатації матеріальної частини.



Для того, щоб успішно вирішувати поставлені перед спеціалістами речової служби задачі в області експлуатації технічних засобів, необхідно вивчити весь комплекс заходів, що входять у поняття «організація експлуатації».



НАВЧАЛЬНІ ПИТАННЯ



- 1. Загальні положення з експлуатації, її етапи.**
- 2. Планування експлуатації техніки речової служби.**
- 3. Система технічного обслуговування технічних засобів речової служби.**



ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



1. Наказ МО України 29.04. 2016 року № 232 “Інструкція про організацію речового забезпечення військовослужбовців ЗС України в мирний час та особливий період”.

2. Наказ НТ ЗС України 2014 року № 928 “Керівництво з технічного обслуговування і ремонту технічних засобів речової служби у Збройних Силах України”.

3. Наказ МО України 2010 року № 690. “Тимчасове керівництво з обліку військового майна в ЗС України”.

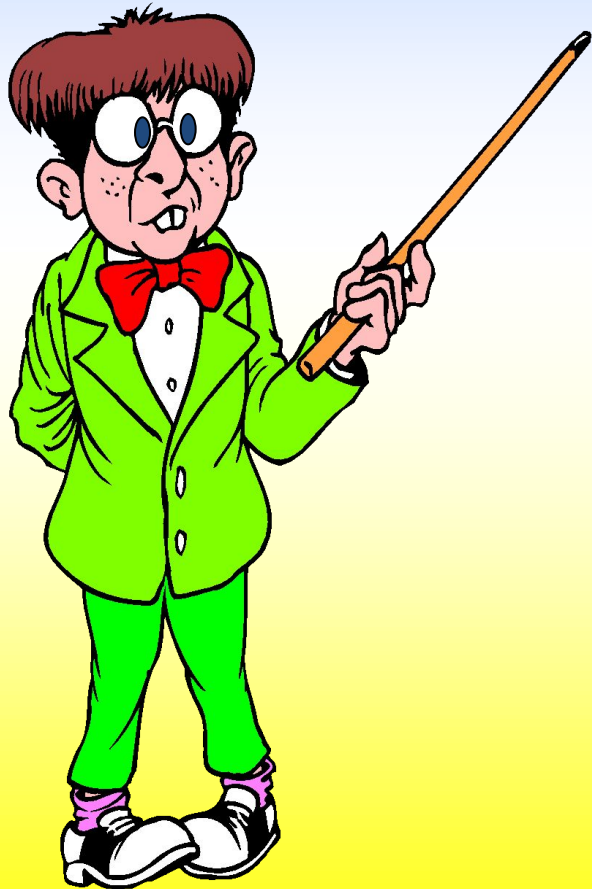




1-ше НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ



ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ЇЇ ЕТАПИ.





ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ



До технічних засобів речової служби, які знаходяться на забезпеченні Збройних Сил, належать:
польові технічні засоби речової служби;
стаціонарне обладнання речової служби.

Технічна готовність технічних засобів речової служби визначається їх справністю, наявністю встановленого запасу ходу (ресурсу роботи) до чергового ремонту, підготовленістю розрахунку (особового складу), експлуатаційних матеріалів, укомплектованістю індивідуальним комплектом запасних частин, інструментом і приладдям, експлуатаційною документацією.

До експлуатації техніки служби допускаються військовослужбовці (робочі), що знають її будову, правила експлуатації і заходи безпеки.





ПІДГОТОВКА ОСОБОВОГО СКЛАДУ

Спеціальна підготовка особового складу речової служби включає вивчення будови техніки, правил її експлуатації, а також надбання практичних навиків в її використанні і усуненні несправностей.

Спеціальна підготовка проводиться на планових заняттях, польових виходах, тактичних навчаннях і на спеціальних навчальних зборах відповідно до програм і планів бойової підготовки.

Спеціальну підготовку особового складу служби організовує безпосередньо начальник речової служби військової частини.





КЛАСИФІКАЦІЯ ТЕХНІКИ СЛУЖБИ

За технічним (якісним) станом техніка речової служби ділиться на категорії.

Переведення техніки служби з однієї категорії в іншу проводиться по актах технічного стану, який затверджує командир військової частини. З першої категорії в другу техніка речової служби переводиться після відробітку встановленого терміну служби (пробігу), про що указується у формулярі (паспорті) при технічному огляді (акт технічного стану при цьому не складається).

У тих випадках, коли техніка переводиться в нижчу категорію із-за неправильного зберігання або використання, провадиться розслідування.





КАТЕГОРІЇ ТЕХНІКИ СЛУЖБИ

Перша категорія – нова техніка, яка не була у використанні;
Друга категорія - технічні засоби речової служби, обладнання ремонтних майстерень, лазне-пральних підприємств, центрів забезпечення, складів, духові та ударні музичні інструменти, спортивний інвентар, намети, брезенти і м'які контейнери, які були використані або перебувають в експлуатації і не відслужили або відслужили строки експлуатації, придатні до використання без ремонту чи після ремонту;

Третя категорія – техніка та майно, непридатне для подальшого використання за прямим призначенням, строки носіння (експлуатації) якого вичерпані, та яке підлягає списанню в установленому порядку.

Технічні засоби речової служби, обладнання майстерні з ремонту речового майна, засоби ремонту речового майна, лазне-пральне обладнання відпускаються військовим частинам відповідно до встановлених норм табелізації та типових комплектів майна речової служби і згідно з табелем до штату військової частини.



ЗАХОДИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕХНІКИ СЛУЖБИ

Експлуатація і ремонт техніки речової служби визначаються технічними описами, інструкціями або керівництвом з експлуатації, технічного обслуговування і ремонту, заводами-виробниками, що додаються, а також інструкціями з окремого питання експлуатації, зберігання і ремонту затвердженими Центральним управлінням речового забезпечення тилу Збройних Сил України.



Експлуатація техніки служби включає комплекс заходів, направлених на підтримку її в справному стані, і полягає в підготовці і правильному її використанні, технічному обслуговуванні, транспортуванні і зберіганні.



УМОВИ ПРАВИЛЬНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Основними умовами, що забезпечують правильну експлуатацію техніки речової служби, є:

- **тверде знання і виконання особовим складом продовольчої служби вимог заводських експлуатаційних документів і інших керівних документів по експлуатації техніки;**
- **своєчасне і правильне планування, чітка організація і якісне виконання заходів по експлуатації;**
- **закріплення техніки за підрозділами і відповідальною особами;**
- **тверде знання особовим складом пристрою і принципів роботи техніки, правив її експлуатації і заходів безпеки;**
- **здійснення посадовцями систематичного контролю за правильною експлуатацією техніки і своєчасним виявленням несправностей;**
- **своєчасне витребування і отримання запасних частин, інструменту, приладдя і матеріалів.**



ПОКАЗНИКИ ГОТОВНОСТІ ТЕХНІКИ



Стан техніки речової служби визначається її справністю і запасом ходу (ресурсом роботи) до чергового середнього або капітального ремонту.

Основним показником технічного стану техніки служби частини є коефіцієнт технічної готовності (КТГ), який визначається відношенням кількості справної техніки частини до облікової кількості техніки. Коефіцієнт технічної готовності виводиться роздільно по польових технічних засобах і устаткуванні стаціонарних об'єктах служби.

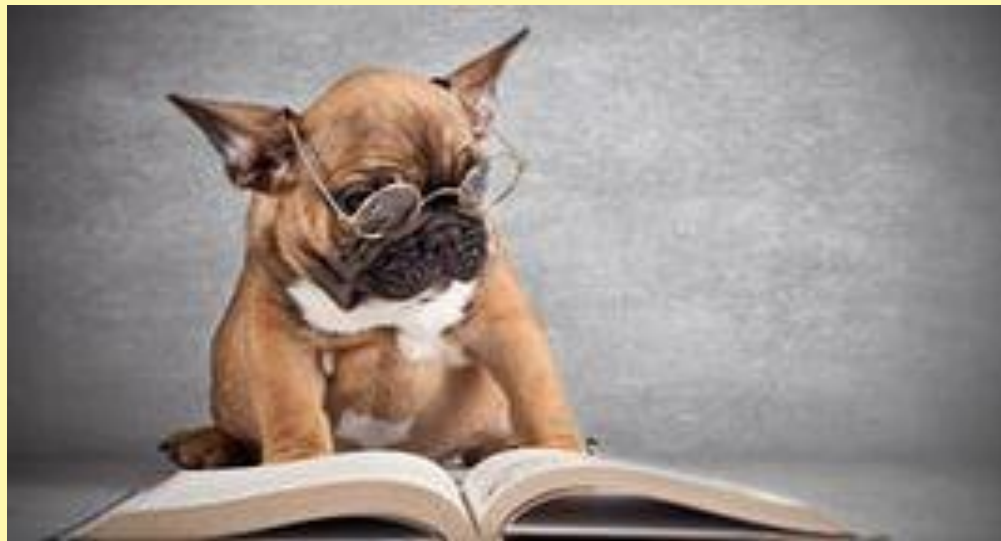
шиї привал колони прального загону, водії перевіряють с
втомобільної техніки, причепів і якість кріплення вантажу



Підсумок 1 питання



Таким чином Технічна готовність технічних засобів речової служби визначається їх справністю, наявністю встановленого запасу ходу (ресурсу роботи) до чергового ремонту та підготовленістю розрахунку (особового складу)





2-ге НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

Планування експлуатації техніки речової служби.





ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕХНІКИ СЛУЖБИ



Експлуатація техніки здійснюється за планом експлуатації і ремонту техніки речової служби, який розробляється на основі плану бойової підготовки, річного господарського плану, завдань командування, річних норм експлуатації, міжремонтних періодів і ресурсів роботи.

У діючій армії порядок експлуатації техніки речової служби визначається командиром частини відповідно до виконуваного бойового завдання, умов обстановки і вказівок старшого начальника.





ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕХНІКИ

**Планування експлуатації техніки речової
служби повинно забезпечити:**



- постійну її справність;
- правильне використання для повного і своєчасного виконання задач по забезпеченню бойової підготовки і господарської діяльності військ;
- своєчасне проведення технічного обслуговування і рівномірний (ступеневий) вихід її в ремонт протягом року.





ПРИ ПЛАНУВАННІ ВИЗНАЧАЮТЬ

**При плануванні експлуатації техніки служби
визначаються:**



- кількість техніки, що підлягає використанню, і витрата ресурсів роботи (моторесурсів) по ній;
- потреба в технічному обслуговуванні і ремонті техніки з метою зберігання її в постійній справності;
- потреба в запасних частинах, інструменті, експлуатаційних матеріалах і коштах для експлуатації і ремонту техніки.



ВИХІДНІ ДАНІ

Вихідними даними для складання плану експлуатації і ремонту є:



- план бойової підготовки;
- річний господарський план;
- вказівки органа забезпечення про виконання заходів у наступному році.





ПЛАН ЕКСПЛУАТАЦІЇ І РЕМОНТУ

РІЧНИЙ ПЛАН ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА РЕМОНТУ ТЕХНІКИ СЛУЖБИ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Командир військової частини _____

(військове звання, підпис)
“ _____ ” _____ 20__ р.

РІЧНИЙ ПЛАН ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА РЕМОНТУ ТЕХНІКИ ПРОДОВОЛЬЧОЇ СЛУЖБИ

Техніка продовольчої служби	Рік випуску	Заводський номер	Найменування та дата останнього номерного технічного обслуговування	Час проведення останнього чергового серднього або капітального ремонту	Відправлений ресурс з початку експлуатації (ціль ср. або кап. ремонту станом на 01.01.20__р)	Запас ресурсу станом на 01.01.20__р.	Запланована робота по місяцях(кварталам) у поточному році (год. км.)							Час проведення технічного обслуговування (ТО-1, ТО-2) та ремонти (середній, капітальний)					
							Фактично відпрацьований ресурс (год. км)							запланов ано	запланов ано	заплан овано	заплан овано		
							січень	лютий	березень	квітень	травень	і т. д.	жовтень	листопад	грудень	викон ано	викон ано	викон ано	викон ано

Заступник командира військової частини з титулу _____
(військове звання, підпис)

Начальник продовольчої служби військової частини _____
(військове звання, підпис)

Примітка: під час місячної експлуатації менше 200 год. або 300 км пробігу дозволяється планування експлуатації та ремонту технік н продовольчої служби проводити щоквартально.



ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ДОКУМЕНТИ

Експлуатаційні документи на техніку речової служби:



- технічний опис і інструкція з експлуатації;
- формуляр (паспорт);
- відомість ЗІП;
- відомість експлуатаційних документів.

Формуляри (паспорта) на техніку служби є документами строгої звітності і зберігаються:

- на польові технічні засоби в мирний і військовий час - на машинах;
- на устаткування стаціонарних військових їдалень - в їдальні;

Відповідальність за організацію експлуатації техніки продовольчої служби і забезпечення постійної її готовності до використання за призначенням несуть командир частини, заступник командира з тилу і начальник речової служби.



ФОРМУЛЯР



Формуляр (паспорт) включає такі розділи:

- 1 – загальні відомості про агрегат;
- 2 – основні технічні дані;
- 3 – комплект постачання;
- 4 – свідоцтво про приймання;
- 5 – висновок представника замовника;
- 6 – свідоцтво про консервацію;
- 7 – відомості про рекламації;
- 8 – відомості про збереження;
- 9 – відомості про консервацію і розконсервацію при експлуатації;
- 10 – відомості про прямування при експлуатації;

- 11 – зведення про закріплення при експлуатації;
- 12 – підсумкове обліку роботи;
- 13 – обліку несправностей при експлуатації;
- 14 – обліку технічного обслуговування;
- 15 – зведення про заміну складових частин;
- 16 – зведення про встановлення категорії;
- 17 – зведення про ремонт;
- 18 – зведення про результати перевірки особами, що інспектують.



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Технічний опис і інструкція з експлуатації

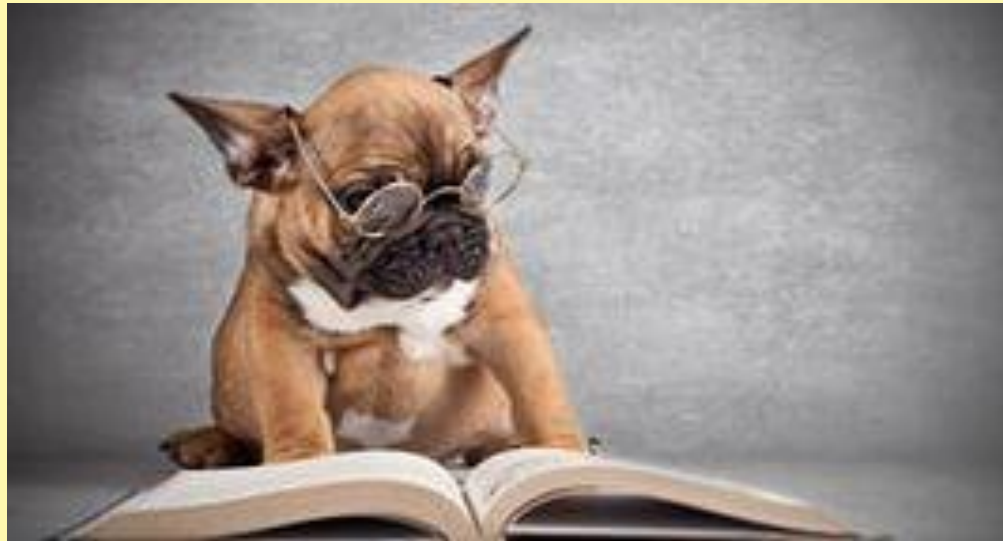
- Призначення.
- Технічні дані.
- Склад виробу.
- Пристрій і робота виробу.
- Контрольно - вимірювальні прилади.
- Міри безпеки.
- Підготування до роботи.
- Порядок роботи.
- Характерні несправності і засоби їхній усунення.
- Технічне обслуговування.
- Правила збереження.
- Транспортування.



Підсумок 2 питання



Таким чином Експлуатація техніки здійснюється за планом експлуатації і ремонту техніки речової служби, який розробляється на основі плану бойової підготовки,



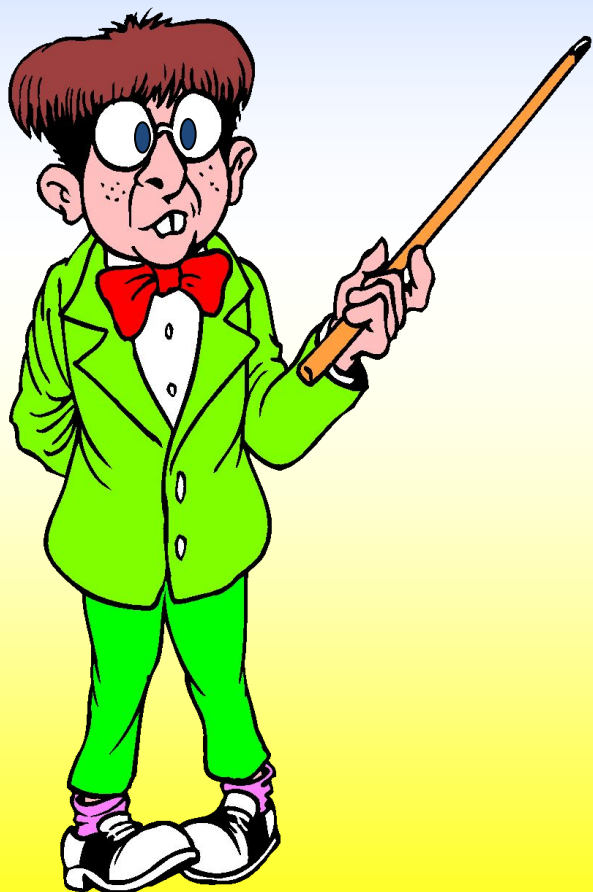
річного господарського плану, завдань командування, річних норм експлуатації, міжремонтних періодів і ресурсів роботи.





3-тє НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

**Система технічного
обслуговування технічних
засобів речової служби.**





Технічне обслуговування

- це комплекс заходів по підтриманню працездатності техніки при використанні за призначенням, зберіганні і транспортуванні.
- Для підтримання техніки продовольчої служби в постійній готовності до застосування в військах передбачена система технічного обслуговування.
- Під системою технічного обслуговування (ТО) і ремонту розуміють сукупність взаємозв'язаних засобів, виконавців і документації ТО, необхідних для підтримання і відновлення якості техніки.



Система ТО передбачає



- постійну технічну готовність;
- безпеку використання;
- максимальне збільшення міжремонтного періоду та амортизаційних термінів;
- своєчасне виявлення та усунення причин зношення та несправностей вузлів, агрегатів, деталей та приладів;
- мінімальні витрати пального та інших експлуатаційних матеріалів.



Види технічного обслуговування:

- - періодичне;
- - планове;
- - непланове;
- - сезонне;
- - регламентне.



Ефективність ТО характеризується:

- трудомісткістю;
- вартістю;
- періодичністю;
- тривалістю.



Види технічного обслуговування техніки продовольчої служби :

- контрольний огляд (КО) 30 хв;
- щоденне технічне обслуговування (ЩТО) 60 хв;
- технічне обслуговування № 1 (ТО-1) 90-100 год;
- технічне обслуговування № 2 (ТО-2) 270-300год;
- технічне обслуговування при зберіганні 6-10 років;
- технічне обслуговування при транспортуванні.



Періодичність оглядів техніки посадовими

Посадова особа, яка
проводить огляд

командир частини

зам. командира
частини по тилу

начальник
продовольчої служби

начальник складу

С Періодичність
оглядів

не рідше двох
разів на рік

не рідше одного
разу в три місяці

не рідше одного разу
в місяць

не рідше одного
разу в місяць

Об'єм техніки, під-
лягаючої огляду

по особистому плану



При оглядах техніки перевіряють:

- правильність зберігання, догляду і утримання;
- готовність техніки до застосування за призначенням;
- стан приладів, інвентарю, інструментів, ЗІП;
- стан пофарбування, змазки, відсутність вологи, пилу;
- стан консервації нефарбованих деталей і вузлів техніки;
- наявність і цілісність plomb;
- стан сховищ, справність засобів пожежогаіння.



Випробування техніки

Випробуванню підлягають всі види техніки за винятком нескладних по конструкції (термоси, кип'ятильники, кухні переносні...).

Випробування може проводитись по одному із 2-х видів робіт:

- опробування техніки з перевіркою всіх агрегатів машин, механізмів і систем на холостому ході;
- опробування цих же агрегатів і вузлів під навантаженням.



ТО при короткочасному зберіганні технічних засобів

ТО - 1х проводиться з метою контролю технічного стану і усунення виявлених недоліків через кожні **6 місяців** силами і засобами розрахунків і підрозділів технічного обслуговування.



ТО при тривалому зберіганні

ТО-1х - проводиться з метою контролю і підтримання в робочому стані технічних засобів, **1 раз на рік** підрозділами зберігання і технічного обслуговування;

ТО-2х - проводиться з метою контролю і підтримання в робочому стані технічних засобів продовольчої служби, а також при розконсервації. Проводиться **1 раз в 2 роки** силами і засобами підрозділів зберігання і технічного обслуговування.



Регламентне технічне обслуговування (РТО)

РТО проводиться при опробуванні технічних засобів під навантаженням з метою контролю їх працездатності і справності.

Проводиться **1 раз в 6-10 років** силами підрозділів технічного обслуговування, взводу чи роти зберігання.



ВИСНОВОК ПО ЗАНЯТТЮ

Таким чином, для

підтримання техніки речової
служби в постійній го
товності до застосування в
військах передбачена
система технічного
обслуговування - сукупність
взаємозв'язаних засобів,
виконавців і документації
ТО, необхідних для
підтримання і відновлення
якості техніки.

<http://stud-works.ru>





Завдання на самостійну роботу (Т 4/1)



Завтра
групове
заняття, а ти
чим
зайнятий?

1. Доопрацювати конспект заняття.
2. Вивчити періодичність проведення ТО техніки служби.

Тема наступного заняття: **Введення
техніки в експлуатацію**



КІНЕЦЬ
ЗАПИТАННЯ ???

