

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**PENTRU SUSȚINEREA EXAMENULUI DE TRECERE A SUBOFIȚERILOR ÎN CORPUL
MAIȘTRILOR MILITARI (SPECIALITATEA 041)
CARE SE ORGANIZEAZĂ ÎN
ȘCOALA DE APLICAȚIE PENTRU FORȚELE AERIENE „AUREL VLAICU”**

Tematica și bibliografia
pentru susținerea examenului de trecere a subofițerilor în corpul maiștrilor militari
(specialitatea 041 - aeronave și motoare de aviație) care se organizează în
Școala de Aplicație pentru Forțele Aeriene „Aurel Vlaicu”

I. Proba scrisă

- cunoașterea construcției și funcționării principalelor părți componente ale aeronavelor și motoarelor de aviație, precum și a instalațiilor acestora;
- enumerarea și descrierea principiilor generale de mentenanță și argumentarea organizării sistemului de mentenanță;
- prezentarea și explicarea activităților desfășurate de către personalul cu atribuții pe linia normelor de securitate și sănătate a muncii, protecția mediului și A.Î.I.;
- verificarea deprinderilor cognitive privind logistica în armata României, principiile și metodele logistice folosite de către NATO.

II. Proba practică

- verificarea deprinderilor practice privind principalele etape în mentenanța tehnicii de aviație și remedierea defecțiunilor apărute la aeronave.

Tematica

a. Proba scrisă:

1. Construcția și funcționarea principalelor părți componente ale aeronavelor (fuzelajul, aripa, ampenajul orizontal, ampenajul vertical, trenul de aterizare, cabina aeronavelor, lanțurile de comandă, suprafețele de comandă).
2. Compunerea, construcția și funcționarea instalației pneumatice de la bordul aeronavelor.
3. Compunerea, construcția și funcționarea instalației hidraulice de la bordul aeronavelor.
4. Construcția și funcționarea instalației de ungere a motoarelor ce chipează aeronavele militare.
5. Construcția și funcționarea instalației de combustibil a motoarelor ce echipează aeronavele militare.
6. Mentenanța tehnicii militare de aviație:
 - organizarea și realizarea mentenanței tehnicii de aviație;
 - asistența tehnică a aeronavelor;
 - mentenanța tehnicii de aviație în situații speciale;
 - componentele logisticii trupelor – mentenanța;
 - repararea tehnicii.
7. Norme privind sănătatea și securitatea în muncă:
 - pregătirea și instruirea personalului (instruirea introductiv-generală, instruirea la locul de muncă, instruirea periodică, cazuri particulare de instruire);
 - definirea și clasificarea evenimentelor;
 - comunicarea evenimentelor;
 - bolile profesionale și bolile legate de profesie.
8. Norme A.Î.I.:
 - organizarea și desfășurarea activității de prevenire, stingere și apărare împotriva incendiilor în unitățile militare (prevederi generale, organizarea activității și instruirea personalului, mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor);
 - măsuri și reguli generale de apărare împotriva incendiilor specifice Ministerului Apărării Naționale (căi de acces și evacuare, focul deschis, fumatul, măsuri pentru sezonul rece).

b. Proba practică:

1. Construcția și funcționarea principalelor părți componente ale aeronavelor, motoarelor de aviație și a instalațiilor acestora.
2. Mentenanța tehnicii militare de aviație:
 - organizarea și realizarea mentenanței tehnicii de aviație;
 - asistența tehnică a aeronavelor;
 - mentenanța tehnicii de aviație în situații speciale;
 - componentele logisticii trupelor – mentenanța;
 - repararea tehnicii.
3. Norme privind sănătatea și securitatea în muncă:
 - pregătirea și instruirea personalului (instruirea introductiv-generală, instruirea la locul de muncă, instruirea periodică, cazuri particulare de instruire);
 - definirea și clasificarea evenimentelor;
 - comunicarea evenimentelor;
 - bolile profesionale și bolile legate de profesie.
4. Norme A.Î.I.:
 - organizarea și desfășurarea activității de prevenire, stingere și apărare împotriva incendiilor în unitățile militare (prevederi generale, organizarea activității și instruirea personalului, mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor);
 - măsuri și reguli generale de apărare împotriva incendiilor specifice Ministerului Apărării Naționale (căi de acces și evacuare, focul deschis, fumatul, măsuri pentru sezonul rece).

III. BIBLIOGRAFIE

a. Proba scrisă:

1. *Sălăgeanu Ioan* – Instalații de forță pentru aparatele de zbor, Ed. Academia Militară Tehnică, București, 1975.
2. *Sălăgeanu Ioan* – Instalații speciale pentru aparatele de zbor, Ed. Academia Militară Tehnică, București, 1976.
3. *Ciobotea Vasile* – Teoria motoarelor de aviație, Vol I, Ed. Academia Tehnică Militară, București, 1978.
4. *Avădăni Vasile* – Calculul avionului la rezistență, vol. I-II Ed. Academia Tehnică Militară, București, 1979.
5. X X X, L-1 – Regulamentul logisticii acțiunilor militare, București, 1999.
6. X X X, L-11 – Regulamentul mentenanței echipamentelor în Armata României, București – 2008.
7. X X X, L.11-2, Vol. I, Instrucțiuni privind mentenanța echipamentelor de aviație, București, 2019.
8. X X X, ORDIN Nr. M.191/2019 din 27 septembrie 2019 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind organizarea și desfășurarea activității de securitate și sănătate în muncă în Ministerul Apărării Naționale.
9. X X X, M - 53/08.06.2015. Ordin pentru aprobarea normelor de apărare împotriva incendiilor în Ministerul Apărării.

b. Proba practică:

1. *Sălăgeanu Ioan* – Instalații de forță pentru aparatele de zbor, Ed. Academia Militară Tehnică, București, 1975.

2. *Sălăgeanu Ioan* – Instalații speciale pentru aparatele de zbor, Ed. Academia Militară Tehnică, București, 1976.
3. X X X, L-1 – Regulamentul logisticii acțiunilor militare, București, 1999.
4. X X X, L-11 – Regulamentul mentenanței echipamentelor în Armata României, București – 2008.
5. X X X, L.11-2, Vol. I, Instrucțiuni privind mentenanța echipamentelor de aviație, București, 2019.
6. X X X, ORDIN Nr. M.191/2019 din 27 septembrie 2019 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind organizarea și desfășurarea activității de securitate și sănătate în muncă în Ministerul Apărării Naționale.
7. X X X, M - 53/08.06.2015. Ordin pentru aprobarea normelor de apărare împotriva incendiilor în Ministerul Apărării.