ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
ACADEMIA FORȚELOR AERIENE
„HENRI COANDĂ"

TEMATICA ŞI BIBLIOGRAFIA PENTRU DESFĂŞURAREA CONCURSULUI

în vederea ocupării funcției de Instructor superior, Poziția 13 în stat, specialitatea militară Instrucție-învățământ, cod 246 din cadrul Departamentului de Supraveghere şi Apărare Aeriană, Facultatea de Sisteme de Securitate Aeriană
Disciplinele aferente postului: Tactica armei pentru război electronic şi Practică de specialitate

DISCIPLINA 1: TACTICA ARMEI PENTRU RĂZBOI ELECTRONIC

Tematica de concurs

1. Principii generale de apărare aeriană
- 1.1. Apărarea aeriană
- 1.2. Riscuri şi amenințări aeriene (avioanele, elicopterele, UAV, rachetele)
- 1.3. Mijloace de război electronic
- 1.4. Obiectivele prioritare ale Operației aeriene

2. Principii generale ale războiului electronic. Componentele războiului electronic
- 2.1. Sprijinul electronic
- 2.2. Atacul electronic
- 2.3. Protecția electronică

3. Subunitatea de război electronic
- 3.1. Locul, rolul şi organizarea subunității de război electronic
- 3.2. Înzestrarea şi misiunile subunității de război electronic

4. Reguli de bază pentru lucru de stat major
- 4.1. Principii generale
- 4.2. Semne convenționale de bază
- 4.3. Abrevieri şi sigle

5. Comanda, coordonarea şi controlul operațiilor de război electronic
- 5.1. Generalități privind comanda şi controlul: definire termeni, principii, resurse, cerințe
- 5.2. Generalități SCCAN
- 5.3. Elemente structurale necesare comenzii şi controlului şi comunicațiile necesare
- 5.4. Proceduri specifice de comandă-control
- 5.5. Proceduri specifice privind sprijinul cu informații radar
- 5.6. Proceduri acționale ale subunității de război electronic

6. Pregătirea acțiunilor de luptă ale unităților (subunităților) de război electronic
- 6.1. Planificarea acțiunilor de luptă
- 6.2. Organizarea acțiunilor de luptă
- 6.3. Coordonarea acțiunilor forțelor
- 6.4. Controlul acțiunilor de luptă ale subunităților de război electronic
- 6.5. Elaborarea documentelor pentru conducere şi informare a trupelor

7. Dispozitivul de luptă
- 7.1. Definirea şi cerințele dispozitivului de luptă al unităților (subunităților) de război electronic
- 7.2. Elementele dispozitivului de luptă al unităților (subunităților) de război electronic
- 7.3. Particularități ale dispozitivelor de luptă adoptate pentru îndeplinirea diferitelor misiuni

8. Serviciul de luptă permanent supraveghere electronică (SLPSE)

8.1. Principii generale

8.2. Comanda forţelor si mijloacelor care execută Serviciul de Luptă Supraveghere Electronică

8.3. Situaţia electronică si avertizarea cu privire la ameninţările din mediul electromagnetic

8.4. Modul de acţiune în situaţia producerii evenimentelor deosebite specifice de război electronic

BIBLIOGRAFIE

1. * * * - AAP-6(2019), *Glosar NATO de termeni şi definiţii;*
2. * * * - AAP-15(2013), *NATO Glossary Of Abbreviations Used In NATO Documents And Publications;*
3. * * * - F.A.-1, *Doctrina pentru Operaţii a Forţelor Aeriene*, Bucureşti, 2016;
4. * * * - SMFA-S-16 / 2015 F.A.-1.9, *Doctrina pentru război electronic în Forţele Aeriene;*
5. * * * - SMFA-S31 / 2017, F.A.-1.9.1, *Manualul de război electronic în operaţiile aeriene;*
6. * * * - SMFA/S7 / 2019, F.A./RE-2.1, *Manual pentru întrebuinţarea Companiei Război Electronic Comunicaţii;*
7. * * * - SMFA/S9 / 2019, F.A./RE-2.3, *Manual pentru întrebuinţarea Companiei Război Electronic Noncomunicaţii;*
8. * * * - SMFA (S)14 / 2017, F.A./Rdlc.-1.2 *Manual pentru întrebuinţarea Grupului de Război Electronic;*
9. * * * - F.A.-2 / 2009 *Manualul pentru organizarea de stat major şi operaţii în Forţele Aeriene;*
10. * * * - SMFA-S38 / 2016, F.A.-1.1.3.1, *Manual pentru sprijin informaţional cu date radar;*
11. * * * - SMFA-61 / 2014, F.A.-3, *Manual pentru controlul spaţiului aerian;*
12. * * * - *Manualul de semne convenţionale în Armata României* , Bucureşti, 2014;
13. * * * - SMAp-S28/2018, *„Instrucţiuni specifice privind conducerea şi executarea serviciului de luptă permanent supraveghere electronică în Armata României"*;
14. * * * - SMG65/2011, *Manualul de planificare a operaţiilor;*
15. * * * - *Regulamentul general al acţiunilor militare AN-1*, Bucureşti, 1996;
16. * * * - *Regulamentul general pentru conducerea acţiunilor militare AN-2*, Bucureşti, 1998;
17. Lăcătuşu Costel - *Consideraţii privind războiul electronic în operaţiile de apărare aeriană a teritoriului naţional,* Bucureşti, 2009.

DISCIPLINA 2: PRACTICA DE SPECIALITATE

Tematica de concurs

1. Însuşirea cunoştinţelor teoretice privind organizarea subunităţilor de război electronic;
2. Dezvoltarea cunoştinţelor teoretice pentru întrebuinţarea radarului în condiţii de război electronic;
3. Executarea lucrărilor de mentenanţă şi a controlului funcţional;
4. Însuşirea noţiunilor teoretice şi practice fundamentale referitoare la cunoaşterea rolului, restricţiilor fluxului informaţional dat de sistemele de afişare din punctul de conducere aerian.

BIBLIOGRAFIE

1. * * * - SMFA/S7 / 2019, F.A./RE-2.1, *Manual pentru întrebuinţarea Companiei Război Electronic Comunicaţii;*
2. * * * - SMFA/S9 / 2019, F.A./RE-2.3, *Manual pentru întrebuinţarea Companiei Război Electronic Noncomunicaţii;*
3. * * * - SMFA (S)14 / 2017, F.A./Rdlc.-1.2 *Manual pentru întrebuinţarea Grupului de Război Electronic;*
4. * * * - F.A.-2 / 2009 *Manualul pentru organizarea de stat major şi operaţii în Forţele Aeriene;*
5. * * * - SMFA-S38 / 2016, F.A.-1.1.3.1, *Manual pentru sprijin informaţional cu date radar;*
6. * * * - SMFA-61 / 2014, F.A.-3, *Manual pentru controlul spaţiului aerian;*
7. * * * - SMAp-S28/2018, *„Instrucţiuni specifice privind conducerea şi executarea serviciului de luptă permanent supraveghere electronică în Armata României"*;
8. * * * - SMG65/2011, *Manualul de planificare a operaţiilor;*