

**PROGRAMA
CONCURSULUI DE ADMITERE
LA STUDII UNIVERSITARE DE MASTER
ÎN FACULTATEA DE COMANDĂ ȘI STAT MAJOR
DIN
UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE „CAROL I”
– anul universitar 2019-2020 –**

Aprobată în ședința Senatului Universității Naționale de Apărare „Carol I”, H. 27 din 12.12.2018

1. PROBLEME GENERALE

1.1. ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA CONCURSULUI DE ADMITERE

Organizarea și desfășurarea concursului de admitere în ciclul de studii universitare de master pentru anul 2019-2020 în Facultatea de comandă și stat major a Universității Naționale de Apărare „Carol I” se face în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- Legea educației naționale nr.1/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 288/2004 privind organizarea studiilor universitare;
- Hotărârea de Guvern nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de master;
- Dispoziția DMRU-4/06.02.2012 pentru aprobarea standardelor de performanță pentru proba de limba străină din cadrul admiterii în instituțiile militare de învățământ sau a selecției personalului pentru participarea la cursuri de carieră în țară;
- Metodologia de organizare și desfășurare a admiterii în Universitatea Națională de Apărare „Carol I” pentru anul universitar 2019-2020.

1.2. ÎNSCRIEREA LA CONCURSUL DE ADMITERE

1.2.1. Candidații ce provin din Ministerul Apărării Naționale se înscriu potrivit criteriilor și metodologiei de selecționare în vederea participării la concursul de admitere în Facultatea de comandă și stat major din Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, ca urmare a propunerilor comisiilor de selecție ce funcționează în cadrul statelor majore ale categoriilor de forte ale armatei, comandamentelor și instituțiilor centrale și se comunică instituției organizatoare prin grija Direcției Generale Management Resurse Umane.

Înscrierea candidaților pentru concursul de admitere în Facultatea de comanda și stat major din Universitatea Națională de Apărare „Carol I” va avea loc după cum urmează:

a) master de conducere:

- în perioada 10.06-28.06.2019 pentru programele de studii universitare **organizate la forma de învățământ „cu frecvență”, în regim de finanțare de la bugetul de stat;**
- în perioada 10.06-21.06.2019 pentru programele de studii universitare **organizate la forma de învățământ „cu frecvență redusă”, în regim cu taxă;**

b) master de specializare - „**Protecția infrastructurilor critice**”, **organizat la forma de învățământ „cu frecvență”, în regim de finanțare de la bugetul de stat și cu taxă:**

- în perioada 08-19.07.2019 (sesiunea I-a);
- în perioada 02-06.09.2019 (sesiunea a II-a).

Candidații vor prezenta la dosarul de înscriere următoarele documente:

- diploma de licență și suplimentul la diplomă – **original și copie xerox**, pentru absolvenții studiilor universitare de licență, conform Legii 288/2004;
- diploma de licență și foaia matricolă – **original și copie xerox**, pentru absolvenții studiilor universitare de lungă durată, conform Legii 84/1995, republicată;
- certificat de naștere în **original și copie xerox** sau alte acte oficiale de stat (certificat de căsătorie, certificat de înfiere, certificat de schimbare a numelui, hotărâre judecătorească, după caz) – **original și copie xerox;**
- diplomă de bacalaureat – **copie xerox;**

- carte de identitate/buletin de identitate – **copie xerox**;
- formular tip, completat, descărcat de la adresa <http://www.unap.ro>, rubrica Admitere facultăți și departamente prin accesarea *Documentului cu "Datele care se solicită tuturor candidaților la admiterea în instituțiile de învățământ superior"*;
- 4 (patru) fotografii color, recente, 3x4 cm (nu sunt acceptate fotografiile la imprimantă; de preferat în ținută civilă);
- chitanța de achitare a taxei de înscriere la examen (taxa de înscriere este de 150 lei și se achită la casieria Universității Naționale de Apărare „Carol I”, în momentul înscrierii);
- un dosar plic.

Dosarul cu actele depuse va rămâne la facultate, pe toata perioada desfășurării concursului de admitere.

Certificarea conformității copiei xerox cu documentul original se va face de persoana desemnată din cadrul Universității Naționale de Apărare „Carol I”.

Copia în format electronic după cartea de identitate poate fi expediată și pe adresa de e-mail serviciupublic@unap.ro.

În urma certificării, candidații vor depune la dosarul de admitere doar copiile xerox, certificate pentru conformitate, conform procedurii prevăzute în Metodologia de admitere în Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, pentru anul universitar 2019-2020.

1.3. ALTE PRECIZĂRI

Concursul de admitere în Facultatea de comandă și stat major din Universitatea Națională de Apărare „Carol I” se desfășoară în campusul instituției, din str. Panduri nr. 68-72, sector 5, București.

Perioada de desfășurare este:

a) master de conducere:

- 22-26.07.2019 pentru programele de studii universitare **organizate la forma de învățământ „cu frecvență”, în regim de finanțare de la bugetul de stat;**
- 01-05.07.2019 pentru programele de studii universitare **organizate la forma de învățământ „cu frecvență redusă”, în regim cu taxă;**

b) master de specializare - „**Protecția infrastructurilor critice**” **organizat la forma de învățământ „cu frecvență”, în regim de finanțare de la bugetul de stat și cu taxă:**

- 24-25.07.2019 (sesiunea I-a);
- 09-10.09.2019 (sesiunea a II-a).

Bibliografia obligatorie include legile, strategiile, doctrinele, regulamentele, standardele, instrucțiunile, dispozițiunile și manualele ce vizează apărarea și securitatea națională și problemele de specialitate, în vigoare la data publicării prezentei Programe de admitere.

Înscrierea la concursul de admitere pentru candidații din alte ministere, instituții sau structuri din Sistemul național de apărare, ordine publică și securitate națională (M.A.I., S.P.P., S.R.I., S.I.E., S.T.S. etc) se va desfășura în conformitate cu protocoalele și contractele de servicii educaționale, încheiate de către Ministerul Apărării Naționale cu acestea, în același timp și în aceleași condiții cu cele ale candidaților care provin din Ministerul Apărării Naționale. Anunțarea acestor structuri asupra condițiilor de admitere, perioadelor de înscriere și de desfășurare a concursului, tematicii și bibliografiei etc., se va face prin grija Direcției Generale Management Resurse Umane și prin afișare la sediul și pe site-ul Universității Naționale de Apărare „Carol I”.

2. PROBELE DE CONCURS ȘI MODUL DE DESFĂȘURARE

2.1. DESFĂȘURAREA CONCURSULUI

2.1.1. Facultatea de comandă și stat major organizează și desfășoară concurs de admitere pentru următoarele programe de studii universitare de master de conducere:

- Conducere interarme-Forțe Terestre, forma de învățământ **cu frecvență** și forma de învățământ **cu frecvență redusă**;
- Conducere interarme-Forțe Aeriene, forma de învățământ **cu frecvență** și forma de învățământ **cu frecvență redusă**;
- Conducere interarme-Forțe Navale, forma de învățământ **cu frecvență** și forma de învățământ **cu frecvență redusă**;
- Management logistic, forma de învățământ **cu frecvență** și forma de învățământ **cu frecvență redusă**;
- Management economico-financiar, forma de învățământ **cu frecvență** și forma de învățământ **cu frecvență redusă**;

2.1.2. Facultatea de comandă și stat major organizează și desfășoară concurs de admitere pentru următorul program de studii universitare de master de specializare:

- Protecția infrastructurilor critice, forma de învățământ cu frecvență.

2.2. PROBELE DE EXAMEN ȘI MEDIA DE ADMITERE

2.2.1. Pentru admiterea la unul din programele de studii enunțate la punctul

2.1.1., probele de examen sunt următoarele:

Proba 1: LIMBA ENGLEZĂ – examen scris, cu durata de 1,5 ore ;

Proba nr. 1 constă în verificarea cunoștințelor de limba engleză. Proba este eliminatorie, candidații care nu obțin nota 6,00 sunt declarați „RESPINS”.

Candidații care fac dovada deținerii certificatului de competență lingvistică STANAG-6001 valabil, nivel minim 1-2-2-1, nu mai susțin această probă.

Proba de limba engleză se organizează conform Dispoziției D.M.R.U. nr. 4 din 06.02.2012 pe baza unei programe de examen construită în strictă conformitate cu programele școlare de trunchi comun aflate în uz*.

Standardele de performanță sunt elaborate în conformitate cu programa de bacalaureat pentru limba modernă 2, cu respectarea „Cadrului european comun de referință al limbilor: învățare, predare, evaluare”.

Proba constă în 3 (trei) secțiuni: 1. Înțelegerea mesajelor scrise; 2. Elemente de gramatică și vocabular; 3. Producerea de mesaje scrise.

Aceasta se elaborează cu respectarea competențelor evaluate, caracteristicilor textului receptat sau produs, domeniilor tematice, precum și a numărului și tipului de cerințe prevăzute în prezentul document.

* Prezenta Programă a fost elaborată în conformitate cu Programele școlare pentru ciclul superior al liceului, Limba engleză: filiera teoretică, toate profilurile și specializările; filiera vocațională, toate profilurile și specializările: clasele a XI-a și a XII-a: O.M. 3410 / 07.03.2006; filiera tehnologică, clasele a XI-a și a XII-a, ruta directă de calificare profesională, pentru Limba modernă 2, respectiv **nivelul B 2** pentru competențele de receptare și **nivelul B 1** pentru competențele de producere.

Proba 2: TACTICĂ (proba practic-aplicativă - hartă, exercițiu practic aplicativ, justificări, etc. specifică fiecărei specialități militare) cu durata de 6 ore;

Proba este eliminatorie, ofițerii-candidați care nu au obținut media minimă 5,00 fiind declarați „RESPINS”. Proba va cuprinde subiecte selectate prin tragere la sorți, din tematica și bibliografia stabilită și precizată la capitolul 3 pentru fiecare program de studii universitare de master, în raport de specialitățile (armele) la care susțin examenul.

Fiecare subiect va fi apreciat cu note de la 1,00 la 10 conform criteriilor de apreciere stabilite de autori și aprobate de președintele comisiei de concurs.

Nota probei se va calcula ca medie aritmetică a notelor obținute la fiecare subiect, cu două zecimale, fără rotunjire.

Proba 3: SPECIALITATE – examen scris, test grilă, cu durata de 3 ore

Proba scrisă va cuprinde subiecte selectate prin tragere la sorți, din tematica și bibliografia stabilită și precizată la capitolul 3 pentru fiecare program de studii universitare de masterat, în limita a 30-90 de itemi.

Proba este eliminatorie, ofițerii-candidați care nu au obținut media minimă 5,00 fiind declarați „RESPINS”.

Proba va fi apreciată cu note de la 1,00 la 10 conform grilelor stabilite de autori și aprobate de președintele comisiei de concurs.

Media de admitere (MA):

$$MA = p_2 \times 0,6 + p_3 \times 0,4$$

unde: • MA = media de admitere;

• p_2 = nota probei 2;

• p_3 = nota probei 3.

Candidații vor fi declarați „ADMIS” în ordinea descrescătoare a mediilor obținute, în limita locurilor repartizate pentru fiecare program și pentru fiecare formă de învățământ, în raport de opțiunile făcute în raportul de înscriere la concurs.

Media minimă pentru a fi declarați „ADMIS” este **6,00**. La medii egale, departajarea se face pe baza notei obținute la **proba 2, Tactica** (proba practic-aplicativă - hartă, exercițiu practic aplicativ, justificări, etc. specifică fiecărei specialități militare) și a criteriilor suplimentare stabilite la începutul concursului, de către membrii comisiei de admitere și comunicate candidaților, pe timpul instructajului de pregătire.

La probele nr. 1, 2 și 3 se admit contestații potrivit Metodologiei de admitere în Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, pentru anul universitar 2018-2019.

2.2.2. Admiterea la programul de studii universitare de master „Protecția infrastructurilor critice” se face prin susținerea unui interviului în fața comisiei de examen, pe baza unui eseu.

Nota probei de concurs este dată de media aritmetică a notelor acordate de membrii comisiei de examen, calculată cu două zecimale, fără rotunjire și constituie media de admitere.

Media de admitere (MA): = Media aritmetică a notelor membrilor comisiei, cu două zecimale, fără rotunjire.

Media de admitere minimă pentru a fi declarat ADMIS este **6,00**.

Candidații vor fi declarați „ADMIS” în ordinea descrescătoare a mediilor obținute în limita locurilor. La medii egale, candidații vor fi departajați în ordinea strict descrescătoare a mediei examenului de licență și a criteriilor suplimentare stabilite la începutul concursului, de către membrii comisiei de admitere și comunicate candidaților, pe timpul instructajului de pregătire.

3. TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBELOR DE CONCURS

3.1. Proba nr. 1 – LIMBA ENGLEZĂ

1. Receptarea mesajelor transmise în scris în diferite situații de comunicare

- 1.1. Identificarea ideilor principale în mesaje scrise.
- 1.2. Identificarea, în mesaje scrise, de informații punctuale relevante.
- 1.3. Decodarea semnificației unor elemente de vocabular în context, prin asocieri/conexiuni.
- 1.4. Selectarea din texte scrise de informații și opinii relevante.

2. Producerea de mesaje scrise adecvate unor anumite contexte

2.1. Ordonarea în scris a unor mesaje clare și detaliate pe subiecte de interes personal și/sau general.

2.2. Completarea de documente (formular, chestionar etc.) de uz curent.

2.3. Reconstituirea unui text corect și coerent pe baza unei scheme date.

3. Transferul și medierea mesajelor scrise în situații variate de comunicare

3.1. Redarea în scris, prin cuvinte proprii, a unor mesaje / texte simple din domenii cunoscute.

3.2. Rezumarea în scris (printr-o idee esențială) a unui paragraf/rezumarea conținutului unui mesaj.

3.3. Transferul informațiilor factuale din texte de informare generală prin alegerea variantei corecte din cele patru sugerate.

CONȚINUTURI RECOMANDATE

Surse și tipuri de mesaje scrise:

Texte de lungime variabilă care conțin și elemente de vocabular nefamiliare:

- texte/fragmente scrise autentice de informare generală, pagini Internet;
- texte cu conținut operațional: cereri, corespondență, formulare, prospecte.
- texte din mass-media: presă scrisă, anunțuri, publicitate;
- povestiri/rapoarte/prezentări scrise, interviuri, conversații;
- scrisori, cereri, reclamații.

Tipuri de texte care trebuie produse / reconstituite:

- formulare, chestionare și alte documente din domeniul general;
- paragrafe / texte scurte pe diverse arii tematice, de interes general;
- texte funcționale structurate (corespondență/scrisori personale, registru formal/ informal).

DOMENII TEMATICE

Temele și ariile de vocabular pe baza cărora se elaborează subiectele sunt alese din tematica prevăzută de *Programele școlare pentru ciclul superior al liceului, limba engleză (Limba modernă 2)* și sunt inspirate din realitatea înconjurătoare, viața cotidiană, experiența personală și profesională în general (ex. educație, relații interpersonale, cultură, sport, timp liber, descoperiri științifice și tehnice, artă, aspecte legate de profesie).

FUNCȚII COMUNICATIVE ALE LIMBII

Se va urmări capacitatea candidaților de a folosi în mod corect și adecvat elemente și structuri lexicale corespunzătoare următoarelor funcții comunicative, prevăzute de *Programele școlare pentru ciclul superior al liceului, limba engleză (Limba modernă 2)*.

- A oferi informații legate de completarea unui formular
- A oferi informații despre produse și servicii (inclusiv despre costuri, prețuri, etc.)
- A oferi informații despre fenomene, evenimente, experiențe, acțiuni și activități profesionale
- A exprima și a argumenta refuzul de a face o acțiune

- A formula comparații între caracteristici ale unor persoane, obiecte, locuri, fenomene, activități, evenimente, procese
- A solicita și acorda / refuza permisiunea de face ceva
- A utiliza formule adecvate contextual de inițiere, întreținere și încheiere a unei scrisori în registru formal / informal
- A solicita și a da instrucțiuni
- A solicita și a da sfaturi
- A solicita și a formula propuneri, sugestii
- A solicita, a oferi, a accepta sau a refuza ajutorul
- A exprima acordul / dezacordul cu un curs de acțiune
- A formula concluzii
- A exprima obligația / necesitatea / interdicția de a face ceva
- A exprima diverse grade de certitudine/ incertitudine
- A exprima condiții
- A exprima cauze și consecințe
- A exprima intenții, dorințe, preferințe
- A exprima o hotărâre sau o promisiune
- A exprima opinii / puncte de vedere personale
- A argumenta / justifica opinii / puncte de vedere personale
- A solicita opinii / puncte de vedere personale

ELEMENTE DE CONSTRUCȚIE A COMUNICĂRII

Se va urmări capacitatea candidaților de a folosi în mod corect și adecvat elementele și structurile gramaticale studiate, conform *Programelor școlare pentru ciclul superior al liceului, limba engleză (Limba modernă 2)*.

Substantivul: substantive cu plural neregulat, substantive defective de număr, substantive colective;

Adjectivul: comparația;

Articolul: articolul zero, omiterea articolului, cazuri speciale de utilizare a articolului;

Verbul: principalele timpuri verbale; diateza pasivă; verbe modale; construcții cu infinitivul și cu gerunziul;

Adverbul: de mod, de loc, de timp, de cantitate, grade de comparație;

Cuvinte de legătură: prepoziții de loc, de timp, de poziție, de mișcare; conjuncții; locuțiuni;

Sintaxă: ordinea cuvintelor; fraza condițională; corespondența timpurilor; vorbirea directă / indirectă.

PRECIZĂRI

Textele folosite pentru secțiunile de examen **nu includ** studierea textelor din manuale.

Notă:

Pregătirea candidaților și elaborarea subiectelor pentru examenul la limba engleză se realizează în conformitate cu prezenta programă de examen.

Accentul se va pune pe abilitățile de comunicare în scris și nu pe conținutul textelor din manuale, subiectele fiind elaborate în conformitate strictă cu *Programa pentru examenul de bacalaureat 2014*, avizată prin OMECTS. Subiectele nu vizează conținutul unui manual anume. Manualele școlare reprezintă doar unul dintre suporturile didactice utilizate de către candidați pentru pregătirea în vederea susținerii probei la limba engleză.

Bibliografie:

Prospects. Student's Book Intermediate, by Ken Wilson and James Taylor. Macmillan (orice ediție începând din anul 1999).

Prospects. Student's Book Upper-Intermediate, by Ken Wilson, James Taylor and Deirdre Howard-Williams. Macmillan (orice ediție începând din anul 2000).

Manual de limba engleză pentru concursul de admitere în Academia de Înalte Studii Militare. București, Editura AISM, 2001.

3.2. Proba nr. 2 – TACTICĂ

3.2.1. CONDUCERE INTERARME – FORȚE TERESTRE

3.2.1.1. Pentru candidații la arma Infanterie:

Tema 1: Acțiunile B.I. în ofensivă;

Tema 2: Acțiunile B.I. în apărare;

Tema 3: Acțiunile B.I. pe timpul retragerii;

Tema 4: Acțiunile B.I. în situația încercuirii.

Bibliografie:

F.T.I/-2- Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012;

S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014;

Notă:

*Ofițerii-candidați vor rezolva subiecte referitoare la **Concepția operației – grafic și ordinul de operație sau părți din acesta – text.***

3.2.1.2. Pentru candidații la arma Tancuri:

Tema 1: Acțiunile B.Tc. în ofensivă;

Tema 2: Acțiunile B.Tc. în apărare;

Tema 3: Acțiunile B.Tc. ca detașament înaintat în fâșia de asigurare;

Tema 4: Acțiunile B.Tc. pe timpul retragerii;

Bibliografie:

F.T./Tc.-2-Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015;

SMG-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014;

SMG-3 – Manualul de planificare a operațiilor, București, 2016.

Notă:

*Ofițerii-candidați vor rezolva subiecte referitoare la **Concepția operației – grafic și ordinul de operație sau părți din acesta – text.***

3.2.1.3. Pentru candidații la arma Artilerie și rachete terestre:

Tema 1: Acțiunile batalionului de artilerie mixt care execută sprijinul direct al brigăzii mecanizate în apărare;

Tema 2: Acțiunile batalionului de artilerie mixt care execută sprijinul direct al brigăzii mecanizate în ofensivă;

Tema 3: Acțiunile batalionului de artilerie mixt care execută sprijinul direct al brigăzii mecanizate în lupta de întâlnire;

Tema 4: Acțiunile batalionului de artilerie mixt care execută sprijinul direct al brigăzii mecanizate în situația încercuirii.

Bibliografie:

F.T.I/ 1 - Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate, Bucuresti, 2005.

S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, Bucuresti, 2014;

Manualul pentru luptă al batalionului de artilerie, Sibiu, 2007.

Regulamentul de luptă al artileriei (divizion, baterie, pluton, piesă), Bucuresti, ediție 1978.

Manualul conducerii focului artileriei (brigadă, regiment, batalion), Sibiu, ediție 2010 (F.T./Art. R.T.-1.3).

Notă:

În cadrul exercițiului tactic se verifică și cunoștințele de tactică generală – esalon brigadă mecanizată.

Ofițerii – candidați vor rezolva:

1. Grafic, pe hartă:

- Planul/ordinul de operații al brigăzii mecanizate (elementele necesare organizării acțiunilor batalionului de artilerie);

- Dispozitivul de luptă și manevra batalionului de artilerie;

- Planificarea și organizarea focului batalionului de artilerie.

2. Text: Anexele și calculele justificative sau de fundamentare a acțiunilor, ce se vor stabili de comisie în raport cu problemele practice de rezolvat.

3.2.1.4. Pentru candidații la arma Artilerie și rachete antiaeriene:

Tema 1: Acțiunile de luptă ale B.Art. Ra.A.A./Bg.Mc. pentru apărarea antiaeriană a forțelor și mijloacelor acesteia pe timpul desfășurării operației de apărare în zonă (pe poziții);

Tema 2: Acțiunile de luptă ale B.Art. Ra.A.A./Bg.Mc. pentru apărarea antiaeriană a forțelor și mijloacelor acesteia pe timpul desfășurării operației de apărare mobilă;

Tema 3: Acțiunile de luptă ale B.Art. Ra.A.A./Bg.Mc. pentru apărarea antiaeriană a forțelor și mijloacelor acesteia pe timpul desfășurării operației ofensive din mișcare (atacul rapid);

Tema 4: Acțiunile de luptă ale B.Art. Ra.A.A./Bg.Mc. pentru apărarea antiaeriană a forțelor și mijloacelor acesteia pe timpul desfășurării operației ofensive din contact nemijlocit cu inamicul (atacul planificat).

Bibliografie:

F.T.I/ 1 - Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate, București, 2005.

S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014.

F.T./A.A.-3/1 – Manualul pentru luptă al divizionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, București, 2006.

F.T.-7 – Manualul apărării antiaeriene în operațiile Forțelor Terestre, Sibiu, 2010.

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva subiecte referitoare la Concepția operației – grafic și ordinul de operație sau părți din acesta – text.

3.2.1.5. Pentru candidații la arma Geniu:

Tema 1: Acțiunile Cp. Ge. L. din organica Bg. Mc. pentru sprijinul acesteia în operația de apărare, pregătită în grabă.

Tema 2: Acțiunile Cp. Ge. L. din organica Bg. Mc. pentru sprijinul acesteia în operația de apărare, pregătită din timp.

Tema 3: Acțiunile Cp. Ge. L. din organica Bg. Mc. pentru sprijinul acesteia în operația ofensivă din mișcare.

Tema 4: Acțiunile Cp. Ge. L. din organica Bg. Mc. pentru sprijinul acesteia în operația ofensivă din contact nemijlocit cu inamicul.

Bibliografie:

F.T.I/1- Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate, București, 2005.

F.T.-2- Manualul activității de stat major a comandamentelor din forțele terestre în operații, București, 2012.

S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014;

F.T.-9 Manualul sprijinului de geniu în operațiile de nivel tactic, București, 2017.

F. T./G. – 6. 1 Manualul pentru luptă al companiei de geniu luptă, Râmnicu Vâlcea, 2009.

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva:

- Concepția acțiunilor companiei de geniu luptă – grafic;
- Calcule justificative privind sprijinul de geniu – text;
- Repartiția subunităților pe etape ale operației și pe misiuni – text;
- Ordinul de operație al companiei – text.

3.2.1.6. Pentru candidații la arma Apărare CBRN:

Tema 1: Acțiunile Cp.Ap.CBRN pentru sprijinul Bg.Mc. în operația de apărare, în condiții/medii CBRN;

Tema 2: Acțiunile Cp.Ap.CBRN pentru sprijinul Bg.Mc. pe timpul ducerii operației de apărare, în condiții/medii CBRN;

Tema 3: Acțiunile Cp.Ap.CBRN pentru sprijinul Bg.Mc. în operația ofensivă, în condiții/medii CBRN;

Tema 4: Acțiunile Cp.Ap.CBRN pentru sprijinul Bg.Mc. pe timpul ducerii operației ofensive, în condiții/medii CBRN.

Bibliografie:

F.T.-I.-1 - Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate, București, 2005;

S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014;

FT/CBRN-3, Manualul pentru luptă al companiei din arma apărare CBRN, București, 2010;

FT/CBRN-4, Manualul pentru luptă al plutonului din arma apărare CBRN, București, 2012;

FT/CBRN-5, Manualul pentru luptă al grupei din arma apărare CBRN, București, 2014;

FT/CBRN-10, Manualul operatorului privind avertizarea, raportarea și prognoza riscurilor în cazul incidentelor CBRN, București, 2012;

Cartea tehnică pentru exploatarea autospecialei A.D.T.-4 (cunoaștere, exploatare, întreținere), 1985.

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva:

1. Grafic pe hartă:

- trecerea datelor din tema tactică și din OPORD (FRAGO);
- prognoza contaminării radioactive și chimice;
- concepția (execuția) acțiunilor companiei de apărare CBRN.

2. Text:

- calcule justificative privind determinarea contaminării radioactive și chimice (prognoza contaminării radioactive și chimice, stabilirea personalului și tehnicii de luptă contaminate RBC), repartitia subunităților pe misiuni și durata misiunilor de specialitate;
- ordinul de operație al companiei sau părți din acesta.

3.2.1.7. Pentru candidații la arma Comunicații și informatică:

Tema 1: Planificarea, organizarea și managementul sistemului de comunicații de campanie al Bg.Mc. (I., I.Uș.) în ofensiva din mișcare (atacul rapid);

Tema 2: Planificarea, organizarea și managementul sistemului de comunicații de campanie al Bg.Mc. (I., I.Uș.) în ofensiva din contact nemijlocit cu inamicul (atacul planificat);

Tema 3: Planificarea, organizarea și managementul sistemului de comunicații de campanie al Bg.Mc. (I., I.Uș.) în apărarea în zonă (pe poziții);

Tema 4: Planificarea, organizarea și managementul sistemului de comunicații de campanie al Bg.Mc. (I., I.Uș.) în apărarea mobilă;

Bibliografie:

F.T./I.-1, Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate (infanterie, infanterie ușoară), București, 2005;

F.T./I.-2, Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012;

F.T.-10, Manualul pentru sprijinul de comunicații și informatică în operațiile Forțelor Terestre, București, 2008;

F.T./T.-3, Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu, 2007;

F.T./T.-4, Manualul pentru luptă al plutonului de comunicații și informatică, Sibiu, 2007;

T-1, Regulamentul transmisiunilor, București, 1988;

S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014;.

Notă:

Ofițerii-candidați vor întocmi Planul pentru comunicații și informatică/Anexa (comunicații și informatică) la Planul de operație – grafic și Ordinul pentru comunicații și informatică/ Anexa (comunicații și informatică) la ordinul de operație (OPORD) sau părți din acesta – text.

3.2.2. CONDUCERE INTERARME – FORȚE AERIENE**3.2.2.1. Pentru candidații la arma aviație:**

Tema 1: Acțiunile de luptă ale escadrilei de aviație de vânătoare pentru apărarea spațiului aerian național și acoperirea aeriană a grupărilor de forțe aparținând altor categorii de forțe și/sau apărarea din aer a grupărilor de luptă, aparținând celorlalte genuri (categoriile) de aviație – însoțire în aer, pe traiect și la obiectiv (escortă);

Tema 2: Acțiunile de luptă ale escadrilei de aviație de vânătoare-bombardament pentru lovirea din aer a obiectivelor din adâncimea tactică și operativă a dispozitivului inamicului (aerian, terestru și naval);

Tema 3: Acțiunile de luptă ale escadrilei de aviație vânătoare-bombardament în sprijinul unităților/marilor unități din compunerea celorlalte categorii de forțe;

Tema 4: Acțiunile de luptă ale escadrilei de elicoptere în sprijinul unităților/marilor unități din compunerea Forțelor Terestre.

Bibliografie:

Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2017;

Manualul pentru organizarea de stat major și operații în Forțele Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2009;

Manualul de tactică al Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2011, capitolele I, II și III, anexele 1, 2-27, 48-57;

Manualul operațiilor împotriva forțelor aeriene ale inamicului, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007;

Manualul pentru luptă al escadrilei de aviație de vânătoare, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007;

Manualul de trageri și bombardament aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005;

Tactica aviației. Întrebuințarea în luptă a unității de aviație de vânătoare-bombardament (Teme de curs), Academia de Înalte Studii Militare, București, 1996;

Tactica aviației de vânătoare-bombardament (manual), Academia Militară, București, 1977;

Tactica elicopterelor (manual), Academia Militară, București, 1980;

Curs de tactica aviației – acțiunile de luptă ale unității de elicoptere, Academia de Înalte Studii Militare, București, 1996;

Manual pentru întrebuințarea elicopterelor în operații întrunite, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2010;

Tehnici, tactici și proceduri de întrebuințare a elicopterelor în operații întrunite, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2010;

Manual pentru sprijinul aerian al Forțelor Navale, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2004;

Manual de întrebuințare în luptă a aviației de vânătoare-interceptare, Cdor.dr. Florian RĂPAN, Editura A.I.S.M., 2001, 212 pp., AM 1383;

Manual de tactică a aviației de vânătoare, Cdor.dr. Florian RĂPAN, Editura A.I.S.M., 2002, 194 pp., AM 1382;

Manualul de semne convenționale din armata României, Statul Major General, București, 2014.

Notă:

- proba constă în rezolvarea unui exercițiu tactic, pe hartă, la eșalonul escadrilă de aviație de vânătoare / vânătoare-bombardament / elicoptere, prin trageri la sorți din temele prevăzute mai sus;

- cunostințele de specialitate necesare candidaților pentru rezolvarea problemelor la proba practic-aplicativă (norme, metode și proceduri de tactică a aviației, norme și proceduri

de trageri aeriene și bombardament, variante de înarmare și proceduri de zbor și apropiere) vor fi adaptate în conformitate cu caracteristicile tehnico-tactice ale sistemelor de armament aflate în înzestrare la momentul emiterii actualei programe de admitere, înglobând totodată și prevederile doctrinelor și normativele tactice și metodologice comune, specifice Forțelor Aeriene (STANAG, AJP, ATP), impuse de aderarea României la NATO.

Ofițerii-candidați vor rezolva:

Grafic, pe hartă: documente de planificare și conducere a acțiunilor de luptă, specifice eșalonului E. Av. V. / V.B. / El., astfel:

- concepția și planul operației (acțiunii) escadrilei de aviație / elicoptere, traiectul de zbor către / de la obiectiv și profilul zborului pe traiect;

- organizarea dispozitivului de luptă și încărcătura de luptă;

- schema atacului la obiectiv (procedeul de atac);

Grafic sau text: Ordinul de operație (acțiune):

- Situația (forțele inamicului, forțele proprii, situația meteorologică);

- Misiunea escadrilei;

- Execuția (intenția comandantului escadrilei, misiunile subunităților, detaliile de execuție, instrucțiunile de coordonare);

- Sprijinul logistic;

- Comanda și comunicațiile.

Detalii privind: aliniamentele de interceptare (pentru aviația de vânătoare), de bombardament / lansare (pentru aviația de vânătoare-bombardament) sau de tragere (pentru elicoptere); numărul necesar de aeronave (avioane sau elicoptere) pentru asigurarea gradului de vulnerare (neutralizare / distrugere) a obiectivului; alte calcule justificative sau de fundamentare a acțiunilor de luptă, dispozitivului de luptă, profilului de zbor și variantei de înarmare.

3.2.2.2. Pentru candidații la arma rachete și artilerie antiaeriană:

Tema 1: Acțiunile de luptă ale B.R.S-A b.M. (VOLHOV / HAWK) /B.Art.A.A.c.m. pentru apărarea (participarea la apărarea) aeriană a unui obiectiv (grup de obiective) de infrastructură teritorială (centre politico-administrative, economice, noduri de comunicații rutiere și feroviare, puncte obligatorii de trecere, elemente ale sistemului energetic național, ale sistemului de comandă și control național etc.);

Tema 2: Acțiunile de luptă ale B.R.S-A b.M. (VOLHOV / HAWK) /B.Art.A.A.c.m. pentru apărarea (participarea la apărarea) aeriană a unor grupări de forțe sau obiective (elemente de dispozitiv de luptă) ale forțelor aeriene;

Tema 3: Acțiunile de luptă ale B.R.S-A b.M. (VOLHOV / HAWK) /B.Art.A.A.c.m. pentru apărarea (participarea la apărarea) aeriană a unei grupări de forțe sau obiective (elemente de dispozitiv de luptă) ale forțelor terestre/ navale;

Tema 4: Acțiunile de luptă ale B.R.S-A b.M. (VOLHOV / HAWK) /B.Art.A.A.c.m. pentru interzicerea direcției de pătrundere a inamicului aerian spre obiective de infrastructură teritorială din adâncimea teritoriului;

Bibliografie:

Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016;

Regulamentul de luptă al trupelor de rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979;

Regulamentul de luptă al artileriei antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1986;

Memoratorul trupelor de artilerie și rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1983;

Reguli de tragere pentru artileria antiaeriană de calibru mic înzestrată cu tunuri antiaeriene automate calibru 57 mm, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979 (numai pentru înzestrarea cu CRT);

Instrucțiuni privind tragerile cu sistemele de rachete sol-aer S-75 M3, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2002;

Manualul de luptă al subunității înzestrate cu sistemul de rachete sol-aer HAWK PIP III R, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2015;

Manualul de cunoaștere, operare și mentenanță a complexului de rachete antiaeriene CA-94, Statul Major al Forțelor Terestre, București, 2011;

Manualul pentru organizarea de stat major și operații în forțele aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2009;

Manual de tactica trupelor de rachete antiaeriene (Divizionul de rachete antiaeriene cu bătaie medie înzestrat cu complex S-75 M) (pentru uz intern), Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1989;

Manualul pentru luptă al brigăzii de rachete sol-aer, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007;

Manualul de tactică al forțelor aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2011;

Manualul pentru luptă al Batalionului de apărare aeriană cu rază scurtă de acțiune, Boboc, 2010;

Manualul apărării aeriene cu baza la sol, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2010;

Manualul pentru luptă al bateriei de rachete antiaeriene /artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, Statul Major al Forțelor Terestre, Sibiu, 2006;

Manualul instrucției rachetistului antiaerian din Forțele Terestre, Statul Major al Forțelor Terestre, Sibiu, 2003;

Manualul instrucției geografice a luptătorului din Forțele Aeriene, Brașov, 2007;

Manualul de semne convenționale din Armata României, Statul Major General, București, 2014;

Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate (infanterie, infanterie ușoară), Statul Major al Forțelor Terestre, București, 2005;

Manualul pentru folosirea în luptă a vedetelor fluviale, Statul Major al Forțelor Navale, Constanța, 2006;

Manual de teoria tragerilor artileriei antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1981;

Curs de artă militară – Forțe Aeriene (I). Întrebuințarea în luptă a genurilor de arme din Forțele Aeriene, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2010;

Curs universitar – Întrebuințarea în luptă /operație a unui ipotetic adversar, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2011;

Tragerile artileriei antiaeriene – Culegere de probleme, Ministerul Forțelor Armate, București, 1971.

Notă:

Proba constă în rezolvarea unui exercițiu tactic, pe hartă, la eșalonul batalion de rachete sol-aer/ artilerie antiaeriană (prin tragere la sorți din temele prevăzute mai sus).

Ofițerii-candidați vor rezolva:

Grafic, pe hartă – documente de planificare și conducere specifice eșalonului B.R.S-A b.M. (VOLHOV / HAWK) /Art.A.A.c.m.: Concepția operației (acțiunii), Organizarea marșului (Harta de lucru a comandantului).

Grafic sau text: dispozitivul de luptă al B.R.S-A b.M (VOLHOV / HAWK).; dispozitivul de luptă al B.Art.A.A.c.m.; ordinul de operații (acțiune); calculul posibilităților de luptă; calcule justificative și de fundamentare a acțiunilor sau a dispozitivului de luptă.

3.2.2.3. Pentru candidații la arma radiolocație:

Tema 1: Acțiunile subunității de radiolocație pentru realizarea imaginii aeriene

Tema 2: Acțiunile subunității de radiolocație pentru sprijinul informațional al acțiunilor unității de aviație de vânătoare

Tema 3: Acțiunile subunității de radiolocație pentru sprijinul informațional al acțiunilor unității de rachete sol – aer

Tema 4: Acțiunile subunității de radiolocație pe timpul manevrei de forțe și mijloace

Bibliografie:

Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016.

Manualul pentru organizarea de stat major și operații în forțele aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2009.

Manualul de tactică al forțelor aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2011.

Manual pentru întrebuințarea companiei de radiolocație, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016.

Manualul pentru luptă al escadrilei de aviație de vânătoare, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007.

Manualul pentru luptă al brigăzii de rachete sol-aer, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007.

Manualul instrucției geografice a luptătorului din Forțele Aeriene, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2007.

Memoratorul trupelor radiotehnice, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982;

Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014.

Notă:

Proba constă în rezolvarea unui exercițiu tactic, pe hartă, la eșalonul companie de radiolocație (prin tragere la sorți din temele prevăzute mai sus).

Ofițerii-candidați vor rezolva:

Grafic, pe hartă – unul dintre documentele de planificare și conducere: Concepția comandantului pentru realizarea/reorganizarea dispozitivului de luptă; Concepția comandantului pentru realizarea sprijinului informațional al acțiunilor unității de aviației de vânătoare; Concepția comandantului pentru realizarea sprijinului informațional al acțiunilor unității de rachete sol – aer; Concepția comandantului pentru realizarea manevrei; Anexa M (DEPLASARE) la ordinul de operație.

Text: Concepția comandantului pentru realizarea/reorganizarea dispozitivului de luptă; Concepția comandantului pentru realizarea sprijinului informațional al acțiunilor unității de aviației de vânătoare; Concepția comandantului pentru realizarea sprijinului informațional al acțiunilor unității de rachete sol – aer; Concepția comandantului pentru realizarea manevrei; Anexa M (DEPLASARE) la ordinul de operație.

Calcul, scheme: Calculul posibilităților de luptă; Calcule de fundamentare a dispozitivului de luptă; Calcule de fundamentare a manevrei subunităților subordonate; Schema dispozitivului de luptă.

3.2.3. CONDUCERE INTERARME – FORȚE NAVALE

3.2.3.1. Pentru candidații la arma Marină:

Tema 1: Acțiunile grupului de fregate în cooperare cu genuri de forțe/tipuri de nave din compunerea Forțelor Navale, în executarea misiunilor specifice.

Tema 2: Acțiunile grupului de luptă antisubmarin în cooperare cu genuri de forțe/tipuri de nave din compunerea Forțelor Navale, în executarea misiunilor specifice.

Tema 3: Acțiunile grupului de nave purtătoare de rachete în cooperare cu genuri de forțe/tipuri de nave din compunerea Forțelor Navale, în executarea misiunilor specifice.

Tema 4: Acțiunile grupului de nave minare - deminare în cooperare cu genuri de forțe/tipuri de nave din compunerea Forțelor Navale, în executarea misiunilor specifice.

Bibliografie:

Manualul pentru folosirea în luptă a corvetelor, Constanța 2006, cap III;

Manualul pentru folosirea în luptă a navelor purtătoare de rachete, București, Editura SMFN, 2005, cap III;

Manualul pentru folosirea în luptă a navelor dragoare - Folosirea în luptă a unității (grupului) de nave dragoare, Constanța, 2004, cap. III,V.

Manualul de folosire în luptă a fregatelor, București, 2006, cap III, IV;

Angelescu Gh.; Popa C-tin; Grosu Gh.; Cinematica navală, Editura Militară, Bucuresti, 1984, cap. 7, 8, 9,10, 11, 12, 13.;

Boșneagu R., Cinematica Navală, Navigația Radar, Biblioteca de Marină, Constanța-România 2012. cap.3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13,14, 15.

Notă:

Ofițerii candidați vor detalia: acțiunile forțelor proprii în funcție de misiunea primită, cu inserarea datelor de planificare (drumuri, ore, viteze, etc.); rezolvarea cinematică a problemelor pentru îndeplinirea misiunilor; schemele de rezolvare a misiunilor de atac cu torpila, artileria, dragaj, minare, căutare și atac al submarinului, etc. Se vor folosi instrumente de lucru pe hartă de navigație și carioci colorate 0,5 mm: roșu pentru adversar, albastru pentru forțele proprii, verde pentru scheme ajutoare (de exemplu DMR).

3.2.4. MANAGEMENT LOGISTIC

3.2.4.1. Pentru candidații la armele Logistică și Auto:

Tema 1: Sprijinul logistic al acțiunilor B.I. în ofensiva din contact

Tema 2: Sprijinul logistic al acțiunilor B.I. în ofensiva din mișcare

Tema 3: Sprijinul logistic al acțiunilor B.I. în apărarea pe poziții

Tema 4: Sprijinul logistic al acțiunilor B.I. în situația încercuirii

Bibliografie:

F.T.II/-2- Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012.

Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014.

Manualul de planificare a operațiilor, București, 2016.

Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008.

Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008.

Doctrina logisticii întrunite a Armatei României, București, 2018.

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva:

1. Grafic pe hartă: elementele liniei de sprijin logistic a batalionului de infanterie

2. Text scris și schemă : un subiect, stabilit de comisie, prin tragere la sorți, în funcție de subiectul dat spre rezolvare:

a) organizarea recunoașterilor de logistică: calcule justificative, text și schemă;

b) determinarea necesarului de aprovizionat, pe clase de materiale: calcule justificative.

3.2.5. MANAGEMENT ECONOMICO-FINANCIAR

3.2.5.1. Pentru candidații la arma Financiar:

Tema 1: Finanțarea B.I. și înregistrarea în contabilitate a unor cheltuieli conform destinațiilor legale

Tema 2: Întocmirea Bugetului de venituri și cheltuieli la B.I. și înregistrarea în contabilitate a unor creanțe și datorii aprobate din bugetul propriu

Tema 3: Calculul necesarului de credite bugetare pentru primul an de război la B.I. și înregistrarea în contabilitate a salariilor

Tema 4: Calculul necesarului de credite bugetare pentru primul an de război la B.I. și înregistrarea în contabilitate a cheltuielilor cu deplasările

Bibliografie:

Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, M.O. nr. 597/2002, cu modificările și completările ulterioare;

Ordin Nr. 1.792/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice, precum și organizarea, evidența și raportarea angajamentelor bugetare și legale;

Legea Bugetului de stat pe anul 2019;

Legea nr. 80/1995 privind statutul cadrelor militare, (actualizată);

Legea nr. 138/1999 privind salarizarea și alte drepturi ale personalului militar din instituțiile publice de apărare națională, ordine publică și siguranță națională, precum și acordarea unor drepturi salariale personalului civil din aceste instituții;

Legea nr. 384/2006 privind statutul soldaților și gradaților profesioniști;
Legea cadru nr. 284/2010 privind salarizarea unitară a personalului plătit din fonduri publice;
Hotărârea nr. 1867/2005 privind stabilirea cuantumului și condițiilor de acordare a compensației lunare pentru chirie cadrelor militare în activitate din Ministerul Apărării;
Hotărârea nr. 1860/2006 privind drepturile și obligațiile personalului autorităților și instituțiilor publice pe perioada delegării și detașării în altă localitate, precum și în cazul deplasării, în cadrul localității, în interesul serviciului;
Ordinul M.Ap.N. M 8 din 27 ianuarie 1999 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind organizarea și conducerea evidentei cantitativ – valorice a bunurilor aflate în administrarea MApN cu modificările și completările ulterioare;
Ordinul M.Ap.N. M.S. 150 / 18.12.2012 pentru aprobarea Fi-12, Norme privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii în MApN;
Ordinul M.Ap.N. M 169 din 21.12.2003, pentru aprobarea L-5, Norme privind clasificarea și duratele de viață ale activelor fixe specific MApN;
Ordinul M.Ap.N. m 148 din 03.08.2007 pentru aprobarea Fi-11, Instrucțiuni privind scoaterea din funcțiune, declasarea și casarea activelor fixe și a bunurilor materiale, altele decât activele fixe, în MApN;
Cartea Verde a Contabilității Instituțiilor Publice, Ed. Rentrop&Straton, 2015, București.

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva: 2-3 subiecte, stabilite de comisie, prin tragere la sorți, în funcție de subiectul dat spre rezolvare.

3.3. Proba nr. 3 - SPECIALITATE

3.3.1. CONDUCERE INTERARME – FORȚE TERESTRE

3.3.1.1. Pentru candidații la arma Infanterie:

Tema 1. Ofensiva

Bibliografie:

F.T.I/-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012; art. 0301-03185.

Tema 2. Apărarea

Bibliografie:

F.T.I/-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012; art.0401-04160.

Tema 3. Încercuirea

Bibliografie:

F.T.I/-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012; art.0501-05112.

Tema 4. Acțiuni intermediare

Bibliografie:

F.T.I/-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012; art.0601-06334.

Tema 5. Sprijinul de luptă

Bibliografie:

F.T.I/-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012; art.0701-0794

Tema 6: Securitatea acțiunilor și protecția forțelor

Bibliografie:

F.T.I/-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012; art.0901-0943.

3.3.1.2. Pentru candidații la arma Tancuri:

Tema 1. Angajarea batalionului de tancuri; cadrul operațional al desfășurării acțiunilor tactice de către batalionul de tancuri

Bibliografie:

F.T./Tc.2 - Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015; art.0101- 0130; art. 0201-0222.

Tema 2. Funcțiunile de luptă

Bibliografie:

F.T./Tc.2 - Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015; art. 0301-03155.

Tema 3. Acțiunile tactice ofensive desfășurate de batalionul de tancuri

Bibliografie:

F.T./Tc.2 - Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015, art. 0401-04123.

Tema 4. Acțiuni tactice defensive executate de batalionul de tancuri

Bibliografie:

F.T./Tc.2 - Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015, art.0501-05144.

Tema 5. Acțiuni tactice intermediare executate de batalionul de tancuri

Bibliografie:

F.T./Tc.2 - Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015, art. 0601-06232.

Tema 6. Acțiuni tactice în medii și circumstanțe specifice executate de batalionul de tancuri

Bibliografie:

F.T./Tc.2 - Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015; art. 0701-07116.

3.3.1.3. Pentru candidații la arma Artilerie și rachete terestre:

Tema 1: Asigurarea cu date a sistemului artileriei terestre

Bibliografie:

Manualul asigurării cu date a artileriei - batalion, baterie, pluton, post cercetare-, Centrul Tehnic Editorial al Armatei, Bucuresti, 2013, (F.T./Art.R.T.- 2.3), pp. I-1 la XI-12.

Tema 2: Tragerile artileriei (teorie și exerciții practic- aplicative)

Bibliografie:

Manualul tragerilor artileriei (baterie, pluton, piesă), Sibiu, ediție 2011, F.T./Art. R.T.-3.4.), art. 1 - 786.

Tema 3: Topogeodezie artileristică (teorie și exerciții practic- aplicative)

Bibliografie:

Instrucțiuni de topogeodezie artileristică, Bucuresti, ediție 1982.art.1-288;

Manual de topogeodezie artileristică (vol. I), Bucuresti, ediție 1974, pp.24- 55;

Manual de topogeodezie artileristică (vol. II), Bucuresti, ediție 1975, pp. 3-200.

Tema 4: Teoria tragerilor artileriei terestre (teorie și exerciții practic- aplicative)

Bibliografie:

Teoria tragerilor artileriei terestre, (vol. I), Bucuresti, ediție 1974, pp.237- 264.

Teoria tragerilor artileriei terestre, (vol. II), Bucuresti, ediție 1975, pp. 160-403

Teoria tragerilor artileriei terestre, exerciții aplicative, Bucuresti, ediție 1981.

Tema 5: Conducerea focului artileriei (teorie și exerciții practic- aplicative)

Bibliografie:

Manualul conducerii focului artileriei (brigadă, regiment, batalion), Sibiu, ediție 2010 (F.T./Art. R.T.-1.3), art.1-440

3.3.1.4. Pentru candidații la arma Artilerie și rachete antiaeriene:

Tema 1: Principii generale și fundamentele apărării antiaeriene a Forțelor Terestre

Bibliografie:

Manualul apărării antiaeriene în operațiile Forțelor Terestre, Sibiu, 2010, art.1-66, anexele nr. 2 și 3.

Tema 2: Întrebuințarea batalionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană pe timpul operației ofensive: alocarea forțelor; lupta cu inamicul aerian; scheme și justificări privind întrebuințarea forțelor și mijloacelor din sistemul de foc antiaerian

Bibliografie:

Manualul pentru luptă al divizionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, București, 2006, art.202-234, anexa nr.10.

Tema 3: Întrebuințarea batalionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană pe timpul operației de apărare: alocarea forțelor; lupta cu inamicul aerian; scheme și justificări privind întrebuințarea forțelor și mijloacelor din sistemul de foc antiaerian

Bibliografie:

Manualul pentru luptă al divizionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, București, 2006, art.235-256, anexa nr.10.

Tema 4: Întrebuințarea batalionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană pe timpul operațiilor intermediare: alocarea forțelor; lupta cu inamicul aerian; scheme și justificări privind întrebuințarea forțelor și mijloacelor din sistemul de foc antiaerian

Bibliografie:

Manualul pentru luptă al divizionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, București, 2006, art.299-401.

Tema 5: Planificarea apărării antiaeriene la nivelul Forțelor Terestre

Bibliografie:

Manualul apărării antiaeriene în operațiile Forțelor Terestre, Sibiu, 2010, art.135-152, anexa nr. 5.

Tema 6: Documente pentru conducere și pentru informare

Bibliografie:

Manualul pentru luptă al divizionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, București, 2006, art. 619-650

3.3.1.5. Pentru candidații la arma Geniu:

Tema 1: Sprijinul de geniu pentru realizarea mobilității. Subunități de geniu cu sarcini în sprijinul mobilității

Bibliografie:

F.T./G.-5.1 Manualul pentru luptă al grupelor de geniu cu sarcini în sprijinul mobilității, Râmnicu Vâlcea, 2007; cap. I-VIII, cu anexele aferente.

Tema 2: Sprijinul de geniu pentru realizarea contramobilității. Subunități de geniu cu sarcini în sprijinul contramobilității

Bibliografie:

F.T./G.-5.2 Manualul pentru luptă al grupelor de geniu cu sarcini în sprijinul contramobilității, Râmnicu Vâlcea, 2007; cap. I-VIII, cu anexele aferente.

Tema 3: Sprijinul de geniu pentru menținerea capacității operaționale. Subunități de geniu cu sarcini în sprijinul menținerii capacității operaționale

Bibliografie:

F.T./G.-5.3 Manualul pentru luptă al grupelor de geniu cu sarcini în sprijinul menținerii capacității operaționale, Râmnicu Vâlcea, 2007; cap. I-VIII, cu anexele aferente.

Tema 4: Sprijinul de geniu în operațiile de nivel tactic

Bibliografie:

F.T.-9 Manualul sprijinului de geniu în operațiile de nivel tactic, București, 2017., cap. I – X cu anexele aferente.

Tema 5: Sprijinul de geniu al companiei geniu luptă în operația ofensivă și de apărare

Bibliografie:

F. T./G. – 6. 1 Manualul pentru luptă al companiei de geniu luptă, Râmnicu Vâlcea, 2009, cap. I - XI cu anexele aferente.

3.3.1.6. Pentru candidații la arma Apărare CBRN:

Tema 1: Structura organizatorică, locul, rolul, misiunile și posibilitățile companiei de apărare CBRN

Bibliografie:

F.T./CBRN-3, Manualul pentru luptă al companiei din arma apărare CBRN, București, 2010, art. 53-58, 70-73;

Tema 2: Comanda și controlul companiei din arma apărare CBRN: relațiile de comandă și de sprijin; planificarea, organizarea, coordonarea și controlul misiunilor

Bibliografie:

F.T./CBRN-3, Manualul pentru luptă al companiei din arma apărare CBRN, București, 2010, art. 83-112

Tema 3: Angajarea în operațiile militare a companiei de apărare CBRN: misiuni; procedee de angajare în operație; acțiunile subunităților în operația de apărare și operația ofensivă

Bibliografie:

F.T./CBRN-3, Manualul pentru luptă al companiei din arma apărare CBRN, București, 2010, art. 285-315

Tema 4: Operații intermediare executate de către compania din arma apărare CBRN

Bibliografie:

F.T./CBRN-3, Manualul pentru luptă al companiei din arma apărare CBRN, București, 2010, art. 366-499

Tema 5: Angajarea plutonului din arma apărare CBRN în operație

Bibliografie:

F.T./CBRN-4, Manualul pentru luptă al plutonului din arma apărare CBRN, București, 2012, art. 0301-0361; 0801-0820; 0901-0935

Tema 6: Prognoza și avertizarea privind pericolul chimic pentru forțele terestre

Bibliografie:

F.T./CBRN-10, Manualul operatorului privind avertizarea, raportarea și prognoza riscurilor în cazul incidentelor CBRN, București, 2012, art. 0301-0312; 0320-0322; 0342-0343; 0345-0346; 0356-0358, Anexa nr.2

3.3.1.7. Pentru candidații la arma Comunicații și informatică:

Tema 1: Planificarea, organizarea, realizarea și infrastructura tehnică a sprijinului de comunicații și informatică în operațiile Forțelor Terestre

Bibliografie:

F.T.-10, Manualul pentru sprijinul de comunicații și informatică în operațiile Forțelor Terestre, București, 2008; art. 1-125, 168-218

Tema 2: Componentele tehnico-organizatorice, arhitectura, organizarea, planificarea, instalarea, exploatarea și reconfigurarea sistemului de comunicații de campanie al B.I. și Bg.Mc.

Bibliografie:

F.T./T.-4, Manualul pentru luptă al plutonului de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 18-60, 92-169.

F.T./T.-3, Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 23-83, 120-183.

Tema 3: Structuri și responsabilități în domeniul comunicațiilor și informaticii la B.I. și Bg.Mc., comanda, controlul și comunicațiile acestor unități tactice în luptă

Bibliografie:

F.T./I.-1, Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate (infanterie, infanterie ușoară), București, 2005; art.120-133.

F.T./I.-2, Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012; art. 0201-0299.

F.T./T.-3, Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 1-22, 84-119

F.T./T.-4, Manualul pentru luptă al plutonului de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 1-17, 61-91

Tema 4: Particularitățile sprijinului de comunicații și informatică în operațiile B.I. și Bg.Mc. desfășurate în condiții speciale și asigurarea securității sistemelor de comunicații și informatice de campanie

Bibliografie:

F.T./T.-3, Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 184-208, 270-292.

F.T./T.-4, Manualul pentru luptă al plutonului de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 170-212, 275-295.

Tema 5: Bazele comunicațiilor radio și caracteristicile tehnico-tactice ale stațiilor radio în gama HF/VHF

Bibliografie:

F.T./T.-5.3, Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama HF, Sibiu, 2009; art. 1-144, 171-215,270-297.

F.T./T.-5.2, Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, 2008; art. 1-73, 76-78.

Tema 6: Bazele comunicațiilor radioreleu numerice, descrierea și caracteristicile tehnico-tactice ale autostației radioreleu numerică și a echipamentelor din compunerea acesteia. Caracteristici tehnico-tactice ale multiplexoarelor și comutatoarelor numerice utilizate în sistemul de comunicații de campanie al Bg.Mc.

Bibliografie:

C.I.-6.2, Manualul instrucției echipajului autostației radioreleu numerice, București, 2010; pp. 19-128, 160-164, 233-250.

T-4f2, Manual privind descrierea și exploatarea multiplexoarelor numerice primare MT-441 și MT-315, București, 1998, pp.194-210, 239-255;
T-4p5, Comutatorul digital CD 141, manual de operare, volumul I, București, 2001, pp. 10-18, 43-66.

3.3.2. CONDUCERE INTERARME – FORȚE AERIENE

3.3.2.1. Pentru candidații la arma aviație:

Tema 1: Managementul spațiului aerian. Structurile și serviciile de trafic aerian operațional. Controlul traficului aerian – controlul radar, controlul de apropiere, controlul regional, coordonarea zborurilor, situațiile de urgență.

Bibliografie:

Manualul pentru controlul spațiului aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2015: Capitolul I (Necesitatea controlului spațiului aerian), pag. 7-8; Capitolele II și III (Sistemul de control al spațiului aerian), pag. 8-34; Capitolul IV (Planificarea și exercitarea controlului spațiului aerian), pag. 35-49.

Manualul pentru controlul traficului aerian operațional, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2005: Cap. I (Managementul spațiului aerian), pag.11-22; Cap. II (Structurile și serviciile de trafic aerian operațional /fără Secțiunea a 9-a /Autorizările de survol), pag. 23-60; Cap. III (Controlul radar), pag. 63-84; Cap. V (Controlul de apropiere /fără Secțiunea a 3-a), pag. 125-148; Cap. VI (Controlul regional /fără punctele 3, 4, 5 din cadrul Secțiunii a 2-a si fără Secțiunea a 3-a), pag. 149-173; Cap. VII (Coordonarea zborurilor /fără punctele 4, 5, 6, 7 din cadrul Secțiunii a 2-a), pag. 174-184; Cap. VIII (Situațiile de urgență), pag. 185-200; Anexa nr. 1 - Acronime, pag. 202-206, Anexa nr. 2 - Tabelul nivelelor de zbor, pag. 207.

Manualul pentru controlul spațiului aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, Bucuresti, 2015:

Tema 2: Cerințele și responsabilitățile privind controlul spațiului aerian. Stările de control ale sistemelor de armament ca mijloace pentru controlul spațiului aerian.

Bibliografie:

Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2017: Capitolul I/Secțiunea a 5-a (Organizarea spațiului aerian corespunzător zonei de desfășurare a conflictului armat), pg. 29-32; Capitolul II/ Secțiunea a 5-a (Sistemul de comandă și control aerian), pag. 55-61;

Manualul pentru controlul spațiului aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2015: Capitolul II (Sistemul de control al spațiului aerian), pag. 8-34.

Tema 3: Probleme teoretice fundamentale de trageri aeriene. Zona atacurilor posibile. Tragerile asupra țintelor terestre și maritime. Scheme de ochire utilizate în diferite procedee de bombardament: bombardamentul din zbor orizontal/picaj/ cabraj - calculul elementelor bombardamentului și modul de corectare a acestora.

Bibliografie:

Manual de trageri si bombardament aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005: Cap. I (Probleme teoretice fundamentale de trageri aeriene, Secțiunile 2,3,4, 5), pag. 20 – 74; Cap. II (Probleme teoretice fundamentale de bombardament aerian, Secțiunile 1, 2, 3,4,5), pag.75 – 116;

Manual de trageri si bombardament aerian, col. Nicolae PETRESCU, Editura Comandamentului Aviației Militare, 1992, Vol. 1, Cap. 3, pag.107-163.

Tema 4: Împrăștierea proiectilelor în tragerile aeriene. Legea împrăstierii, erori sistematice și întâmplătoare. Abateră probabilă. Eficacitatea tragerilor aeriene asupra țintelor aeriene și terestre. Calculul eficacității privind forțele și mijloacele necesare executării misiunilor de bombardament aerian.

Bibliografie:

Manualul de trageri și bombardament aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005: Cap. IV, Secțiunea 1 și a 2-a, pag. 210-248.

Tema 5: Dinamica manevrării avionului izolat și a formației de avioane: ajungerea la obiectiv la ora ordonată; adunarea și ruperea formațiilor de avioane pentru aterizare; întâlnirea aviației de vânătoare cu aviația de vânătoare-bombardament/transport; interceptarea țintelor aeriene de către aviația de vânătoare

Bibliografie:

Manualul de navigație aeriană, Ministerul Apărării Naționale, Editura militară, 1977, Capitolul 13, pag. 463 - 480; Capitolul 14, pag. 481 - 513; Capitolul 15, pag. 514-524; Capitolul 16, pag. 525-565;

Tema 6: Elemente de navigație tactică: pregătirea de navigație pentru zbor; particularitățile navigației aeriene în diferite situații de navigație; particularitățile navigației aeriene la diferite categorii de aviație .

Bibliografie:

Manualul de navigație aeriană, Ministerul Apărării Naționale, Editura militară, 1977, Capitolul 17, Subcapitolul 17.1.2, pag. 570-587; Capitolul 18, pag. 613-642; Capitolul 19, pag. 643-667; (exclusiv „Particularitățile navigației aeriene la aviația de legătură și aviația sanitară”, Subcap. 19.4., pag.662-663)

3.3.2.2. Pentru candidații la arma rachete și artilerie antiaeriană din forțele aeriene

Tema 1: Posibilitățile de luptă și deplasarea B.R.S-A b.M. (VOLHOV și HAWK) / Art.A.A.c.m.

Bibliografie:

Memoratorul trupelor de artilerie și rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1983: pag. 188 -194, 199 - 207;

Manual de tactica trupelor de rachete antiaeriene (Divizionul de rachete antiaeriene cu bătaie medie înzestrat cu complex S-75 M) (pentru uz intern), Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1989: pag. 46 – 77, 216 - 241;

Manualul de luptă al subunității înzestrate cu sistemul de rachete sol-aer HAWK PIP III R, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2015: pag.38-47, 68-78;

Curs de artă militară – Forțe Aeriene (I). Întrebuințarea în luptă a genurilor de arme din Forțele Aeriene, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2010: pag.145 – 150;

Tragerile artileriei antiaeriene – Culegere de probleme, Ministerul Forțelor Armate, București, 1971, pag. 117- 128, 173 – 210;

Curs de teoria zborului, dirijării și eficacității tragerilor cu rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982: pag. 125 – 154;

Manualul pentru luptă al Batalionului de apărare aeriană cu rază scurtă de acțiune, Boboc, 2010: pag. 51 - 53;

Manualul pentru luptă al brigăzii de rachete sol-aer, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007: pag. 67 – 73.

Tema 2: Dispozitivul de luptă, asigurarea operațiilor și protecția forțelor B.R.S-A b.M. (VOLHOV și HAWK) / Art.A.A.c.m.

Bibliografie:

Manual de tactica trupelor de rachete antiaeriene (Divizionul de rachete antiaeriene cu bătaie medie înzestrat cu complex S-75 M) (pentru uz intern), Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1989: pag. 15 - 35;

Manualul de luptă al subunității înzestrate cu sistemul de rachete sol-aer HAWK PIP III R, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2015: pag.28-38, 86-103

Manualul pentru luptă al Batalionului de apărare aeriană cu rază scurtă de acțiune, Boboc, 2010: pag. 19 – 23, 63 - 74;

Regulamentul de luptă al artileriei antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1986: pag. 27 – 33.

Tema 3: Pregătirea și desfășurarea acțiunilor de luptă ale B.R.S-A b.M. (HAWK) / Art.A.A.c.m.

Bibliografie:

Manualul de luptă al subunității înzestrate cu sistemul de rachete sol-aer HAWK PIP III R, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2015: pag.66-86

Manualul pentru luptă al Batalionului de apărare aeriană cu rază scurtă de acțiune, Boboc, 2010: pag. 42 – 63;

Tema 4: Pregătirea tragerii B.R.S-A b.M. (VOLHOV)

Bibliografie:

Instrucțiuni privind tragerile cu sistemele de rachete sol-aer S-75 M3, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2002: pag. 10-24;

Tema 5: Particularitățile tragerii B.R.S-A b.M. (VOLHOV) / Art.A.A.c.m. asupra țintelor în condițiile existenței bruiajului radioelectronic / de radiolocație

Bibliografie:

Instrucțiuni privind tragerile cu sistemele de rachete sol-aer S-75 M3, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2002: pag. 36 – 41;

Reguli de tragere pentru artileria antiaeriană de calibru mic înzestrată cu tunuri antiaeriene automate calibru 57 mm, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979: pag. 18 – 19 (numai pentru înzestrarea cu CRT).

Tema 6: Metode de dirijare și zonele de acțiune ale complexelor de rachete antiaeriene din organica B.R.S-A b.M. (VOLHOV)

Bibliografie:

Curs de teoria zborului, dirijării și eficacității tragerilor cu rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982: pag.47-71, 102 – 114;

Album anexă la cursul de teoria zborului, dirijării și eficacității tragerilor cu rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982: pag. 19 – 25, 31 – 34.

3.3.2.3. Pentru candidații din arma radiolocație:

Tema 1: Bazele radiolocației – Principii și metode utilizate în radiolocație; Propagarea undelor radio

Bibliografie:

Manual specialistului de radiolocație, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1971, cap. 15, 16.

Manual specialistului de radiolocație, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2016, cap. VIII.

Tema 2: Radare digitale – destinație, compunere pe echipamente, caracteristici tehnico – tactice (posibilități de luptă)

Bibliografie:

Manual pentru întrebuințarea sistemului radar FPS-117, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2004, cap. I.

Manual pentru cunoașterea și operarea radarului TPS-79 R – Gap Filler, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2011, cap. I, II.

Tema 3: Radare analogice – Generalități, destinație, compunere pe mașini (cabine), caracteristici tehnico – tactice (posibilități de luptă)

Bibliografie:

Stația de radiolocație mobilă de descoperire îndepărtată – „RL14F”, descriere tehnică partea I, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1977, pp. 7 – 9.

Manual pentru cunoașterea stației de radiolocație P-14F, schemă funcțională, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1978, pp. 5 – 13.

Manual pentru cunoașterea radiotelemetrului P-37 – schemă funcțională, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1978, cap. 1.

Stația de radiolocație P-18-1, Descrierea tehnică, volumul 1, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979, cap. I.

Manual pentru cunoașterea stației de radiolocație P-18-1, schemă funcțională, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982, cap. I.

Radioaltimetrul PRV-13-1, Descrierea tehnică, volumul 1, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1978, cap. I.

Manual pentru cunoașterea radioaltimetrului mobil PRV-13, schemă funcțională, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979, cap. I.

Tema 4: Ducerea operațiilor de supraveghere aeriană

Bibliografie:

Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016, cap. VIII, sect. 1.

Manualul de tactică al forțelor aeriene Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2011, cap. V, sect. 1.

Manual pentru întrebuințarea companiei de radiolocație, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016, cap. V.

Tema 5 : Manevra subunității de radiolocație

Bibliografie:

Manual pentru întrebuințarea companiei de radiolocație, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016, cap. VIII.

Memoratorul trupelor radiotehnice, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982, cap. IV.

Tema 6: Asigurarea acțiunilor și protecția forțelor

Bibliografie:

Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016, cap. X.

Manual pentru întrebuințarea companiei de radiolocație, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016, cap. VI.

Manual pentru protecția forței în forțele aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016, cap. I.

3.3.3. CONDUCERE INTERARME – FORȚE NAVALE

3.3.3.1. Pentru candidații la arma Marină:

Tema 1: Doctrina Forțelor Navale: interesele navale ale României, locul, rolul și funcțiile Forțelor Navale, misiunile și caracteristicile Forțelor Navale Române, contribuția forțelor navale la puterea militară.

Bibliografie:

Doctrina Forțelor Navale, Bucuresti, 2019. cap.I, II, III;

Tema 2: Folosirea în luptă a rachetelor navale: destinație, misiuni, posibilități de luptă, dispozitivul de luptă al unității de rachete navale.

Bibliografie:

Manualul pentru folosirea în luptă a navelor purtătoare de rachete, Bucuresti, 2005, cap.I, cap.II (secțiunile 1, 3, 4), cap. III;

Manualul pentru folosirea în luptă a instalațiilor (dispozitivelor) mobile de lansare, Constanța, 2005, cap. I, cap. II,V.

Tema 3: Folosirea în luptă a corvetelor și fregatelor: principii generale privind lupta antisubmarin, destinația organizarea și misiunile fregatelor și corvetelor.

Bibliografie:

Manualul de folosire în luptă a fregatelor, Bucuresti, 2006, cap. I, II, III, IV.

Manualul de folosire în luptă a corvetelor, Constanța, Editura Statul Major al Forțelor Navale, 2006, cap. I, II, III.

Tema 4: Folosirea în luptă a navelor dragoare și a navelor puitoare de mine: principii generale de luptă contra minelor, principii de organizare și executare a acțiunilor de dragaj, categorii de dragaj, navele dragoare: destinație, misiuni, clasificare, organizare pentru luptă, intensitatea de luptă. Destinație, misiuni, formații de minare, etapele executării unei acțiuni de minare (ambarcarea minelor, marsul spre raionul de minare, lansarea minelor, marsul de înapoiere)

Bibliografie:

Manualul pentru folosirea în luptă a navelor dragoare. Principii generale de luptă contra minelor, Constanța, Ed. SMFN, 2004, cap. I, II, III;

Manualul pentru folosirea în luptă a navelor dragoare. Folosirea în luptă a navelor dragoare, Constanta, Editura Statul Major al Forțelor Navale, 2004, cap. I;

Manualul pentru folosirea în lupta a navelor dragoare. Folosirea în luptă a unității (grupului) de nave dragoare, Constanta, Editura Statul Major al Forțelor Navale, 2004, cap I- sec.I, cap II- sec. 2, 3;

Manualul de instrucție al minorului și dragorului, Constanța, 2004, cap.I, IV.

Tema 5: Folosirea în luptă a navelor fluviale și a Batalionului de Infanterie Marină: destinație, misiuni, nimicirea navelor inamice pe fluviu și pe căile de acces dinspre mare, executarea acțiunilor de minare și dragaj fluvial, destinația, organizarea și misiunile infanteriei marine.

Bibliografie:

Manualul pentru folosirea în luptă a navelor și unității de nave purtătoare de artilerie, București, 2010, cap. I, III,V.

Manualul pentru folosirea în luptă a vedetelor fluviale, Constanța, 2006, cap.I, V, VII.

Manualul pentru luptă a unităților și subunităților de infanterie marină, Babadag, 2003, cap I (secțiunea 1, p.9-13, secțiunea 3, p. 37-39, secțiunea 4.1, p. 39-44).

3.3.4. MANAGEMENT LOGISTIC

3.3.4.1. Pentru candidații la armele Logistică și Auto:

Tema 1: Aprovizionarea cu tehnică, produse și materiale a batalionului de infanterie în luptă

Bibliografie:

- Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art. 18-43.
- Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008, art. 102-112.
- Doctrina logisticii întrunite a Armatei României, București, 2018, art. 0153, art. 0154 art. 0155 - (1), art. 0157, art. 0160, art. 0163 - (3).

Tema 2: Mișcarea și transportul. Planificarea, organizarea și executarea transporturilor batalionului de infanterie în luptă

Bibliografie:

- Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art.44-56.
- Instrucțiuni privind operațiunile de mișcare și transport ale marilor unități și unităților militare, 2014, art. 7, art. 8, art. 9; art. 10, art. 11, art 12, art 13, art 14, art. 16. - (1), (3), art. 18, art. 19, art. 28, art. 31. - (1) (2), (4), art; 41; art. 42; art. 47, art. 55. - (1), (2), art. 72, art. 73, art. 85. - (1), (2), (3), (4), art. 88. - (1) (2), (3), art. 90. - (1), art. 93. - (1), art. 94. - (1), (2), (3).
- Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008, art. 120-125.
- Doctrina logisticii întrunite a Armatei României, București, 2018, art. 0178, art. 0179.

Tema 3: Mentenanța tehnicii și echipamentelor batalionului de infanterie în luptă

Bibliografie:

- Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art. 57- 59, art. 62.
- Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008, art. 152-154, art.159, art.162 – (1), art. 163-166, art. 168, art. 169, art. 171.
- Doctrina logisticii întrunite a Armatei României, București, 2018, art. 0173 - (1), (5), art. 0175- (1), (2), (3), art. 0176- (2), art. 0177.

Tema 4: Infrastructura batalionului de infanterie în luptă

Bibliografie:

- Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art. 73-86.
- Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008, art. 228-246.
- Doctrina logisticii întrunite a Armatei României, București, 2018, art. 165, art. 0180 - (1), (2).

Tema 5: Alte domenii funcționale ale sprijinului logistic ale batalionului de infanterie în luptă

Bibliografie:

- Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art. 88-97, art. 99, art. 102, art. 103, art. 104 - (7), (8), (9), art. 110 – 116.
- Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008, art. 263 – 268, art. 272 - (1), art. 274 - (1), art. 276 - (7), (8), art. 277 - (1), 283.
- Doctrina logisticii întrunite a Armatei României, București, 2018, art. 0164, art. 0166 - 0172, art. 0186 - (1), (6), art. 0190 - (1), (2), art. 0191 - (1).

3.3.5. MANAGEMENT ECONOMICO-FINANCIAR

3.3.5.1. Pentru candidații la arma Financieri:

Tema 1. Conținutul economic, funcțiile și finanțele instituțiilor publice

Bibliografie:

Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, M.O. nr. 597/2002, cu modificările și completările ulterioare Capitolul IV;

Iulian Văcărel,(coordonator colectiv) Finanțe publice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007, Capitolul 2;

Dan Moraru, Mihai Nedelescu, Cristina Stănescu, Oana Preda, Finanțe publice – Sinteze, aplicații, teste grilă, Editura economică, București, 2007, Capitolul 1.

Tema 2. Sistemul resurselor financiare publice

Bibliografie:

Iulian Văcărel,(coordonator colectiv), Finanțe publice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007, Capitolul 12

Dan Moraru, Mihai Nedelescu, Cristina Stănescu, Oana Preda, Finanțe publice – Sinteze, aplicații, teste grilă, Editura economică, București, 2007, Capitolul 3.

Tema 3: Sistemul cheltuielilor publice

Bibliografie:

Iulian Văcărel, (coordonator colectiv) Finanțe publice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007, Capitolul 5;

Dan Moraru, Mihai Nedelescu, Cristina Stănescu, Oana Preda, Finanțe publice – Sinteze, aplicații, teste grilă, Editura economică, București, 2007, Capitolul 5.

Tema 4. Bugetul de stat, sistemul bugetar și procesul bugetar

Bibliografie:

Legea 500/2002 privind finanțele publice, Monitorul Oficial al României, nr. 597/2002, Capitolul III.

Iulian Văcărel,(coordonator colectiv), Finanțe publice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007, Capitolul 19.

Dan Moraru, Mihai Nedelescu, Cristina Stănescu, Oana Preda, Finanțe publice – Sinteze, aplicații, teste grilă, Editura economică, București, 2007, Capitolul 2.

3.4.Proba de susținere a eseului

3.4.1. PROTECȚIA INFRASTRUCTURILOR CRITICE

Tema 1. Sisteme operaționale de securitate națională

Tema 2. Infrastructuri critice

Tema 3. Dezvoltare durabilă

Notă:

Eseul va fi tehnoredactat și va conține 10-12 pagini (exclusiv bibliografia), iar structura generală va fi:

TITLUL (Times New Roman, size 16);

Numele și prenumele candidatului (Times New Roman, size 14) ;

Denumirea programului la care candidează (Times New Roman, size 14) ;

Rezumat (Times New Roman, size 12), maxim 200 cuvinte;
Conținutul eseului (Times New Roman, size 14, la 1 rând) 12 pagini;
Trimiterile către bibliografie se vor face prin note în cadrul textului, respectând normele academice;

Concluzii;

Bibliografie (Times New Roman, size 12).

Eseul va fi predat în perioada de înscriere, în două exemplare îndosariate, odată cu depunerea dosarului de înscriere. El va fi susținut în fața comisiei de examen (maxim 15 minute), în perioada precizată.

Eseul va avea 1 punct din oficiu și va fi evaluat conform criteriilor următoare:

A. Evaluarea temei - 3 puncte, unde se va urmări: încadrarea temei în problematica stabilită prin programă; relevanța și actualitatea temei.

B. Aprecierea potențialului științific – 6 puncte, unde se va urmări: modul de prezentare; obiective specifice temei; actualitatea și originalitatea ideilor și concluziilor; argumentarea ideilor principale; relevanța bibliografiei; susținerea practică în fața comisiei.

4. PROBLEME ORGANIZATORICE

1. Actuala Programă a concursului de admitere în Facultatea de comandă și stat major din Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, la studii universitare de master, se aplică începând cu sesiunea de admitere din iulie 2019.

2. Candidații reușiți la concursul de admitere în Facultatea de comandă și stat major încep cursurile la data de 01.10.2019. Prezentarea ofițerilor admiși la programele de studii universitare de master de conducere, forma de învățământ cu frecvență se va face în ziua de 30.09.2019 iar a celor admiși la programele de studii universitare de master de conducere, forma de învățământ cu frecvență redusă în data de 02.12.2019, orele 08.00. Candidații de la specializarea „Protecția infrastructurilor critice” se vor prezenta în data de 03.10.2019, în intervalul orar 14.30- 15.30.

3. La prezentarea în Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, cadrele militare admise la programe de studii universitare de master de conducere, forma de învățământ cu frecvență, vor avea asupra lor:

- fișa articolelor de echipament cu stabilirea cotei-părți anuale;
- ținuta militară compusa din: costum camgarn la 4 nasturi, costum fresco, costum instrucție pădure;
- trusa de stat major.

Cadrele militare admise la programe de studii universitare de master de conducere, organizate la forma de învățământ cu frecvență redusă, vor avea asupra lor o adeverință care să conțină datele de identificare ale ofițerului, nivelul de acces la informații clasificate naționale și NATO, precum și perioada de valabilitate a acestora.

Cadrele militare admise la programe de studii universitare de master de conducere, forma de învățământ cu frecvență redusă vor face dovada achitării taxei de școlarizare. **Taxa de școlarizare** este de 1500 lei (se achită integral până la 13.07.2019 sau în două tranșe egale, astfel: 750 lei până la 13.07.2019 și 750 lei până la 27.02.2020).

Candidații admiși la programul de studii universitare de master de specialitate „Protecția infrastructurilor critice” vor face dovada achitării taxei de școlarizare. **Taxa de școlarizare** este de 2400 lei (se achită integral până la 01.08.2019 pentru sesiunea I-a și până la 17.09.2019 pentru sesiunea a II-a sau în două tranșe egale, astfel: 1200 lei până la 01.08.2019 pentru sesiunea I-a și până la 17.09.2019 pentru sesiunea a II-a și 1200 lei până la 27.02.2020).

4. Pentru detalii suplimentare, candidații se pot adresa la Biroul învățământ și administrativ al Facultății de comandă și stat major (Telefon 0213194880 - interior 195,3 72 STAR 1005, interior 195, 372).