

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA
pentru examenul de ocupare a postului de
instructor superior (și șef comisie didactică) – Lt.col., arma Forțe Terestre,
specialitatea militară Instrucție, învățământ, SM,
disciplina INSTRUCȚIE DE GENIU,
la Cursul de Pregătire Militară din structura academică și de formare continuă

TEMATICA

1. Organizarea și funcționarea Corpului instructorilor militari.
2. Scopul, obiectivele, principiile și componentele instruirii; locul și rolul învățământului militar în ansamblul instruirii.
3. Elemente și procedee de cercetare de geniu.
4. Procedee de cercetare de geniu (prin observare, ascultare, fotografiere, examinare directă, incursiune).
5. Cercetarea de geniu a inamicului, terenului, obiectivelor și lucrărilor.
6. Reprezentarea resurselor de geniu.
7. Echipamente pentru cercetarea cursurilor de apă și a drumurilor.
8. Schema raport a cercetării de geniu a unui drum/itinerar și a unui pod.
9. Cunoașterea și lucrul cu mijloacele și materialele din înzestrarea subunităților de pionieri.
10. Acțiunile pionierului pentru executarea lucrărilor de baraje de mine și distrugeri.
11. Compunerea și caracteristicile capselor detonante din înzestrare; tipuri de percutoare și subansambluri percutoare din înzestrare.
12. Mine antiblindate din înzestrare.
13. Explozivi folosiți în lucrările de distrugeri.
14. Determinarea încărcăturilor de exploziv pentru executarea lucrărilor de distrugeri în lemn / în metal / a zidărilor de cărămidă, piatră, beton și beton armat / în pământ și stâncă.
15. Principii generale, principalele mijloace și materiale, procedee și operațiuni pentru executarea lucrărilor de drumuri.
16. Procedee și operațiuni pentru executarea lucrărilor de poduri. Principii generale privind executarea lucrărilor de poduri.
17. Principii generale, procedee și operațiuni pentru executarea lucrărilor de poduri plutitoare.
18. Tipuri de mijloace de trecere improvizate.
19. Cunoașterea parcului de pod de pontoane PR-71.
20. Principalele mijloace și materiale, procedee și operațiuni folosite pentru executarea lucrărilor de fortificații.
21. Mijloace și materiale, procedee și operațiuni pentru executarea lucrărilor de mascare a forțelor și obiectivelor militare.
22. Baraje neexplozive antipersonal și antiblindate.
23. Lucrări genistice pentru executarea focului.
24. Tactică generală:
 - grupa de infanterie: destinație, rol, misiune, organizare, capacități și limitări, principii de întrebuințare în luptă, putere de luptă;
 - conducere; procesul de elaborare a deciziei (TLP) la nivel grupă;
 - sprijinul de luptă; securitatea acțiunilor și protecția forțelor;
 - semnificația termenilor specifici instrucției tactice;
 - rapoarte specifice.
25. Proiectarea și desfășurarea activității didactice specifice disciplinei Instrucție de geniu; elaborarea obiectivelor generale și operaționale specifice instrucției.
26. Delimitări conceptuale (amenajarea genistică a terenului, protecția genistică, sprijinul de geniu de luptă, sprijinul de geniu al forței). Rolul și locul forțelor de geniu. misiuni și sarcini în cadrul sprijinului de geniu. Niveluri ale sprijinului de geniu.
27. Generalități privind sistemul IED. Abordări și principii C-IED. Pilonii C-IED. Acronime specifice domeniului C-IED.

BIBLIOGRAFIA

I. ACTE NORMATIVE ȘI PUBLICAȚII CU CARACTER GENERAL

1. Instrucțiuni privind corpul instructorilor militari (M 58/27.05.2013).
2. Ordin privind instruirea în Armata României în perioada 2020-2023 (SMAp-S-67/06.08.2019). Modificat prin SMAp-15 din 22.03.2021.
3. Manualul de semne convenționale (SMG-12/14.02.2014) cu Modificările și completările la manualul de semne convenționale (SMAp-54/18.06.2018).

II. PUBLICAȚII SPECIFICE (MANUALE, INSTRUCȚIUNI ETC.)

1. Manualul instrucției genistului - Cercetașul de geniu (F.T./G.-7.1), Râmnicu Vâlcea, 2007.
2. Manualul instrucției genistului - Pionierul (F.T./G.-7.2), Râmnicu Vâlcea, 2008.
3. Manualul instrucției genistului - Constructorul de drumuri-poduri, Pontonierul (F.T./G.-7.3), Râmnicu Vâlcea, 2008.
4. Manualul instrucției genistului - Militarul din subunitățile tehnice de geniu (F.T./G.-7.4), Râmnicu Vâlcea, 2009.
5. Programul de instrucție individuală (PII) la disciplina instrucție de geniu, SMFT-13, București, 2018.
6. Precizări privind modul de utilizare a Programelor de Instrucție pentru Misiuni și a Programelor de Instrucție Individuală (SMFT-407/15.10 2008).
7. Manualul instrucției luptătorului – etapa instrucției individuale de bază (FT/I-8), Cap. V (secț. 1, 2), București, 2017.
8. Manualul pentru luptă al grupei de infanterie (FT/I-5), Cap. I, II, VI (secțiunile 4, 5), VII (introducere și secț. 5, 6, 7, 12, 13), anexele 1, 2, 8, București, 2015.
9. G.-1, Doctrina sprijinului de geniu în operațiile întrunite, S.M.G.-35/17.03.2016.
10. Doctrina contracarării dispozitivelor explozive improvizate (C-IED) în Armata României, SMG-51/ 02.08.2012, cu modificările și completările ulterioare.

III. PUBLICAȚII SPECIFICE PEDAGOGIEI

1. *** Managementul Resurselor Umane în Armata României (Praxiologia Educației Militare), Buletin editat de D.M.R.U., Anul VI, nr. 10 (15), serie nouă, București, 2003, *secțiunea a IV-a, Metodologia instruirii și evaluării*, cap. 1-8.
2. Metodica organizării și desfășurării instrucției în Forțele Terestre, București, 2009.

Notă: Vor fi luate în considerare modificările și completările ulterioare, pentru toate manualele/ordinele/instrucțiunile prevăzute în bibliografie.