FIŞA DISCIPLINEI

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Academia Militară a Forţelor Armate**  **Facultatea Ştiinţe militare** | | | | **Denumirea cursului:** Sisteme de armament de artilerie 3  **Codul cursului în planul de studii:** S.06.O.160 | | | |
| **Nivelul calificării ISCED**: 6  **Domeniul de formare profesională:** 872 Artilerie  **Specialitatea :** 872.1 Artilerie | | | | **Catedra responsabilă de curs:** Artilerie  **Titular/Responsabil de curs:** dr. conf.univ. Igor SOFRONESCU, asistent univ., Mihai BUGA, asistent universitar. | | | |
| Total ore | | | Număr de ore pe tipuri de activităţi | | | Forma de evaluare | Număr de credite |
| total | contact direct | studiu individual | curs | seminar | lecții practice |
| **60** | **30** | **30** | **12** | **-** | **18** | **E** | **2** |
| **Descrierea succintă a corelării cursului cu programul de studii**  Disciplina Sisteme de armament de artilerie 3 artilerie în procesul de formare al ofiţerului-artilerist apare ca o disciplină care formează studentului capacităţile de conducător, luptător şi artilerist la cunoaşterea destinaţiei, capacităţilor de luptă, caracteristicilor tactico-tehnice, construcţiei generale, construcţiei amănunţite a părţilor mari componente, verificarea aparatelor, mecanismelor, dispozitivelor sistemelor de artilerie din dotarea Armatei Naţionale a Republicii Moldova, depistarea defecţiunilor şi abaterilor de la normele tehnice, înlăturarea lor cu ajutorul echipei de servanţi. Disciplina Sisteme de armament de artilerie 3 aplică profund tehnicile de exploatare a sistemelor de artilerie, unde studiază condiţiile de exploatare şi influenţa acestora asupra siguranţei sistemelor de artilerie, organizarea asigurării subunităţilor cu piese scule şi accesorii, măsurile de securitate pe timpul exploatării materialului de artilerie, întreţinerea tehnică a materialului de artilerie, organizarea exploatării sistemelor de artilerie, pregătirea şi expluatarea sistemelor de artilerie în diferite condiţii climaterice, reparaţia şi recondiţionarea materialului de artilerie şi organizarea păstrării materialului de artilerie în subunităţi şi unităţi. Deci, construcţia şi expluatarea sistemelor de artilerie apare ca proces de dezvoltare-cercetare şi ca proces de predare, învăţare şi evaluare.  Prezentarea cursului se realizează prin expunere orală. În cadrul lecțiilor practice studenții formează deprinderi, capacităţi de a organiza şi îndeplini calitativ şi cu succes a lucrărilor de exploatare a sistemelor de artilerie. | | | | | | | |
| **Competenţe dezvoltate în cadrul cursului**  ***Competenţe generale:***   * enunţe verificarea şi aprecierea stării tehnice a sistemelor de artilerie; * enumere cauzele apariţiei defecţiunilor şi incidentelor la sistemelede artilerie; * relateze modul de remediere a defecţiunilor şi incidentelor depistate la armamentul de artilerie; * relateze modul de organizare, periodicitatea şi volumul lucrărilor de întreţinere tehnică a sistemelor de artilerie; * explice modul de pregătire a sistemelor de artilerie pentru marş şi pentru tragere; * enunţe modul de păstrare şi transportare a sistemelor de artilerie; * enumere materialele de exploatare utilizate la întreţinerea sistemelor de artilerie; * indice procedura de asigurare a subunităţilor cu piese de schimb, scule, accesorii şi materiale de exploatare; * definească modul de organizare a măsurilor de securitate în timpul exploatării armamentului; * enumere documentele de conducere şi conţinutul acestora privind exploatarea armamentului de artilerie; * descrie modul de îndeplinire a documentaţiei de exploatare.   ***Competenţe specifice:***   * acumularea cunoştinţelor şi interpretarea adecvată a tehicilor de exploatare a sistemelor de artilerie; * cunoaşterea şi aplicarea tehicilor de exploatare a sistemelor de artilerie în activităţi de studiu şi cercetare; * dezvoltarea capacităţii de memorare, generalizare şi analiză critică a situației, care permite viitorului ofițer să se orienteze operativ la schimbarea bruscă a situației pe câmpul de luptă; * dezvoltarea capacităţii de planificare, organizare şi conducere cu acţiunile piesei (plutonului) la pregătirea sistemelor de artilerie pentru luptă; * utilizarea cunoştinţelor obţinute în activităţi în calitate de comandant de pluton de tragere; * identificarea direcţiilor prioritare de cercetare în domeniul exploatării tehnicii militare; * aplicarea metodologiei contemporane de cercetare în soluţionarea problemelor cu caracter interdisciplinar; * diseminarea informaţiei şi a cunoştinţelor dobândite atât specialiştilor din domeniu, cât şi celor din alte domenii. | | | | | | | |
| **Finalităţi de studii ale cursului**  ***La nivel de aplicare studenţii vor fi în măsură să:***   * mînuiască aparatele şi mecanismele de ochire ale sistemelor de artilerie; * efectuieze montarea şi demontarea unor părţi principale ale sistemelor de artilerie; * execute lucrări de verificare ale părţilor mari componente ale sistemelor de artilerie; * execute lucrări de verificare ale aparatelor de ochire şi să fie în măsură să înlăture erorile apărute; * execute lucrări de verificare ale legăturii elastice şi să fie în măsură să alimenteze cu lichid şi azot componentele legăturii elastice; * verifice mecanismele echilibroarelor şi să aducă la normal funcţionarea lor; * pregătească armamentul şi maşinile pentru marş; * execute pregătirea armamentului de artilerie pentru tragere; * verifice armamentul de artilerie pe timpul tragerii; * pregătească armamentul de artilerie pentru activitate în diferite condiţii climaterice;   ***La nivel de integrare studenţii vor fi în măsură să:***   * conducă cu subalternii (efectivul grupei, plutonului) la executarea verificării aparatelor de ochire; * conducă cu subalternii (efectivul grupei, plutonului) la executarea verificării legăturii elastice; * conducă cu subalternii (efectivul grupei, plutonului) la executarea verificării echilibroarelor; * organizeze şi conducă în subunitate lucrările de întreţinere tehnică; * organizeze depunerea la păstrare a materialului de artilerie; * prevină incidentele pe timpul tragerilor de luptă; * organizeze remedierea incidentelor de tragere; * prevină incidentele pe timpul lucrului cu armamentul şi muniţia de artilerie; * propună modificări noi în construcţia materialului de artilerie; * utilizeze sistemele de artilerie în mod adecvat şi la nivelul de performanţă stabilit prin standarde. | | | | | | | |
| **Condiţii prerechizit:** pentru studierea cursului Sisteme de armament de artilerie 3 este necesară iniţierea în Sisteme de armament de artilerie 1 și 2. | | | | | | | |
| **Teme de bază:** Pregătirea materialului de artilerie pentru marş şi pentru tragere, Condiţiile de exploatare şi influenţa acestora asupra siguranţei materialului de artilerie, Organizarea asigurării subunităţilor cu P.S.A., Întreţinerea tehnică a materialului de artilerie, Organizarea păstrării materialului de artilerie în subunităţi şi unităţi, Organizarea exploatării materialului de artilerie, Măsurile de securitate pe timpul exploatării materialului de artilerie. | | | | | | | |
| **Strategii de predare-învăţare:** prelegeri, lucrări individuale, consultaţii, lecţii practice. | | | | | | | |
| **Strategii de evaluare:** teste de evaluare, prezentări, rapoarte, dezbateri, elaborarea portofoliilor, teze/proiecte etc. Nota finală se constituie din rezultatul evaluării finale (40%), curente (40 %) şi calităţii lucrului individual al studentului pe parcursul semestrului (20%). | | | | | | | |
| **Bibliografie selectivă:**   1. Regulamentul cunoaşterii şi serviciului la material pentru tunul-obuzier cal. 152 mm md. 1981. Ed. Anului 1981. 2. Regulamentul cunoaşterii şi serviciului la material pentru aruncătorul cal. 120 mm md. 1942. Ed. Anului 1975. 3. Regulamentul cunoaşterea aruncătorului cal. 82 mm md. 1977 şi muniţiei. 4. Regulamentul cunoaşterii şi serviciului la material pentru obuzierul cal.122 mm md. 1938 m. Ed. Anului 1981. 5. Descrierea tehnică şi instrucţiuni de exploatare pentru tunul cal. 152 mm 2a36. 6. Instrucţiuni de serviciu pentru tunul-obuzier cal. 152 mm d-20. Ed. Anului 1973. 7. Instrucţiuni de serviciu pentru obuzierul cal. 122 mm m-30. Ed. Anului 1981. 8. Instrucţiuni de serviciu pentru tunul antitanc cal. 100 mm mt-12. Ed. Anului 1980. 9. Instrucţiuni de serviciu pentru maşina de luptă 9p148. 10. Descrierea tehnică şi instrucţiuni de exploatare pentru maşina de luptă „nona”. 11. Bazele teoretice ale exploatării armamentului de artilerie. Ed. Anului 1985. 12. Întreţinerea tehnică şi reparaţia armamentului de artilerie. Ed. Anului 1985. 13. Instrucţiuni generale privind reparaţia medie a armamentului de artilerie. Ed. Anului 1973. 14. Culegerea de normative pentru pregătirea de luptă a subunităţilor de artilerie. Chişinău 1996 15. Descrierea tehnică şi instrucţia la exploatarea goniometrului - busolă PAB - 2A. Editura militară 1968. 16. Descrierea tehnică şi instrucţia la exploatarea Teodolitului de cercetare RT - 1 . Editura militară 1988. 17. Descrierea tehnică şi instrucţia la exploatarea binoclurilor B x 6 ; B x 8 ; BI x 8 " Indexul 1D11M . Editura militară 1988. | | | | | | | |

Data

Semnătura