FIŞA DISCIPLINEI

|  |  |
| --- | --- |
| **Academia Militară a Forţelor Armate****Facultatea Ştiinţe militare** | **Denumirea cursului:** Construcția și exploatarea sistemelor de artilerie 1**Codul cursului în planul de studii:** S.01.O.117 |
| **Nivelul calificării ISCED**: 6**Domeniul de formare profesională:** 1031 Ştiinţe militare**Specialitatea :** 1031.2 Conducerea subunităţilor de artilerie  | **Catedra responsabilă de curs:** Artilerie**Titular/Responsabil de curs:** dr. conf.univ. Igor SOFRONESCU,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 |
| **180** | **90** | **90** | **30** | **-** | **60** | **E** | **6** |
| **Descrierea succintă a corelării cursului cu programul de studii**Disciplina sisteme de armament de artilerie 1 este predestinată studenţilor ciclului I (licenţă) în calitate de ofiţeri pentru subunitățile de artilerie din cadrul Armatei Naționale, care posedă cunoştinţe profunde a bazelor teoretice şi deprinderi practice de întrebuinţare a subunităţilor de artilerie în lupta modernă de arme întrunite, cunoaşte legile şi principiile luptei armatei, poate să aplice creativ principiile teoretice a manualelor de luptă în practică, vs fi capabil de a conduce şi a dirija cu acţiunile plutonului în luptă, de a introduce în practică metode noi, progresive de instruire, posedă capacităţi organizatorice, voinţă de comandant, este inventiv şi de sine stătător în gândirea tactică, care ştie principiile de organizare şi ducere a luptei cu plutonul (bateria) de artilerie, structura organizatorică, înzestrarea şi tactica de acţiuni a subunităţilor de artilerie din armatele străine.Prezentarea cursului se realizează prin expunere orală. În cadrul lecțiilor practice studenții formează deprinderi, capacităţi de a organiza şi îndeplini calitativ şi cu succes misiunile pe timpul luptei moderne. |
| **Competenţe dezvoltate în cadrul cursului*****Competenţe generale:*****-** aprecieze importanţa construcţiei şi expluatării materialului de artilerie în lupta modernă;* 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;
* prevină incidentele pe timpul tragerilor de luptă;
* organizeze remedierea incidentelor de tragere;
* prevină incidentele pe timpul lucrului cu armamentul şi muniţia de artilerie;
* utilizeze sistemele de artilerie în mod adecvat şi la nivelul de performanţă stabilit prin standarde;
* conducă cu subalternii (efectivul grupei, plutonului) la executarea verificării aparatelor de ochire;

***Competenţe specifice:**** 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.
 |
| **Finalităţi de studii ale cursului*****La nivel de aplicare studenţii vor:**** să mânuiască aparatele şi mecanismele de ochire ale materialului de artilerie;
* să execute reglarea şi pregătirea pentru lucru a binoclului de diferit model aflat în dotare;
* să pregătescă goniometrul busolă pentru lucru şi să execute pregătirea goniometrului busolă pentru mişcare;
* să susţină normativele ce ţin de activitatea de luptă cu goniometrul busolă cel puţin pe califictivul „5”;
* să execute lucrări de verificare, reglare şi întreţinere tehnică a goniometrului busolă;
* să pregătescă telemetrul cuantic pentru lucru şi să execute pregătirea telemetrul cuantic pentru mişcare;
* să susţină normativele ce ţin de activitatea de luptă cu telemetrul cuantic cel puţin pe califictivul „5”;
* să execute lucrări de verificare, reglare şi întreţinere tehnică a telemetrul cuantic;

***La nivel de integrare studenţii vor:**** să poată aprecia importanţa construcţiei şi expluatării materialului de artilerie în lupta modernă;
* să poată previni incidentele pe timpul tragerilor de luptă;
* să poată organiza remedierea incidentelor de tragere;
* să poată previni incidentele pe timpul lucrului cu armamentul şi muniţia de artilerie;
* să propună modificări noi în construcţia materialului de artilerie;
* să 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 2 este necesar cunoașterea cursului de sisteme de armament de artilerie 1 și posedarea unui limbaj tehnic militar. |
| **Teme de bază:** Construcția generală a tunului 100mm MT-12, Construcția generală a obuzierului 122mm M-30, Construcția generală a tunului obuzier 152mm D-20, Munițiile pieselor de artilerie. |
| **Strategii de predare-învăţare:** prelegeri, lucrări individuale, consultaţii, lecţii practice. |
| **Strategii de evaluare:** teste de evaluare, prezentări, 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. Manualul sergentului trupelor de artilerie şi rachete. Ed. Anului 1978.
6. Bazele construcţiei pieselor şi muniţiilor artileriei terestre. Ed. Anului 1976.
7. Muniţiile artileriei terestre. Ed. Anului 1970.
8. Artileria de cîmp modernă. Ed. Anului 1992.
9. Aruncătorul cal. 120 mm md. 1938. Ed. Anului 1969.
10. Descrierea tehnică şi instrucţiuni de exploatare pentru tunul cal. 152 mm 2a36.
11. Muniţiile tunului cal. 152 mm 2a36.
12. Instrucţiuni de serviciu pentru tunul-obuzier cal. 152 mm d-20. Ed. Anului 1973.
13. Instrucţiuni de serviciu pentru obuzierul cal. 122 mm m-30. Ed. Anului 1981.
14. Instrucţiuni de serviciu pentru tunul antitanc cal. 100 mm mt-12. Ed. Anului 1980.
15. Instrucţiuni de serviciu pentru maşina de luptă 9p148.
16. Descrierea tehnică şi instrucţiuni de exploatare pentru maşina de luptă „nona”.
17. Bazele teoretice ale exploatării armamentului de artilerie. Ed. Anului 1985.
18. Întreţinerea tehnică şi reparaţia armamentului de artilerie. Ed. Anului 1985.
19. Instrucţiuni generale privind reparaţia medie a armamentului de artilerie. Ed. Anului 1973.

Instrucţiunea cu privire la întrebuinţarea în luptă a subunităţilor de cercetare optică |

Data

Semnătura