

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA
MINISTERUL APĂRĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA

APROB
Ministrul apărării

COORDONAT
Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

„_01_” _____ 08 _____ 2017

Nr. de înregistrare _____ ISL 01-18162 _____
din „_14_” _____ 08 _____ 2017

ACADEMIA MILITARĂ A FORȚELOR ARMATE
„ALEXANDRU CEL BUN”

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul I (studii superioare de licență)
la specialitatea: Conducerea subunităților de artilerie

Aprobat la ședința Senatului Academiei Militare
proces verbal nr. 10 din 22 februarie 2017
președinte al Senatului Academiei Militare
colonel
Gheorghe ȚURCANU

Nivelul calificării: Nivelul 6 ISCED

Domeniul general de studiu: 103 Servicii ale securității.

Domeniul de formare profesională: 1031 Științe militare.

Specialitatea: 1031.2 Conducerea subunităților de artilerie.

Numărul total de credite de studiu: 180

Titlul obținut la finele studiilor: Licențiat în „Științe militare”.

Baza admiterii: Diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii;
diploma de studii superioare.

Limba de instruire: Româna.

Forma de organizare a învățământului: Învățământ cu frecvență.

CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică	Vacanțe		
	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul I	Semestrul II		Iarnă	Primăvară	Vară
	I	01.09.2017- 22.12.2017	12.02.2018- 29.06.2018	09.01.2018- 02.02.2018		02.07.2018- 27.07.2018	-	25.12.2017- 08.01.2018
II	03.09.2018- 21.12.2018	11.02.2019- 31.05.2019	09.01.2019- 01.02.2019	03.06.2019- 30.06.2019	31.07.2019- 28.08.2019	24.12.2018- 09.01.2019	29.04.2019- 03.05.2019	01.07.2019- 30.07.2019
III	02.09.2019- 22.12.2019	10.02.2020- 29.03.2020	09.01.2020- 31.01.2020	30.03.2020- 30.04.2020	04.05.2020- 07.06.2020	23.12.2019- 09.01.2020	20.04.2020- 24.04.2020	-

Planul de învățământ pe ani de studii

ANUL I de STUDII									
Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
F.01.O.001	Modul: Educație militară generală	180	90	90	32	12	46	Examen	6
F.01.O.002	Modul: Servicii sprijin de luptă 1	180	90	90	48	8	34	Examen	6
F.01.O.003	Topografia militară	120	60	60	20	-	40	Examen	4
G.01.O.004	Limba străină 1(engleză/franceză)	60	30	30	-	-	30	Examen	2
S.01.O.105	Modul: Elemente de artă militară	120	60	60	24	-	36	Examen	4
S.01.O.106	Tragerea și conducerea focului de artilerie 1	120	60	60	30	-	30	Examen	4
S.01.O.107	Construcția și exploatarea sistemelor de artilerie 1	60	30	30	10	-	20	Examen	2
U.01.A.008	Teoria statului și dreptului	60	30	30	12	18	-	Examen	2
U.01.A.009	Bazele managementului militar								
Total ore:		900	450	450	176	38	236	8	30
G.01.O.010	Educație fizică militară 1	30	30	-	-	30	-		
ANUL I de STUDII									
SEMESTRUL II									
Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
F.02.O.011	Fundamente ale științei militare	180	90	90	48	42	-	Examen	6
F.02.O.012	Drept internațional umanitar	60	30	30	12	18	-	Examen	2
F.02.O.013	Modul: Servicii sprijin de luptă 2	120	60	60	32	-	28	Examen	4
G.02.O.014	Limba străină 2 (engleză/franceză)	60	30	30	-	-	30	Examen	2
G.02.O.015	Tehnologii informaționale	60	30	30	16	-	14	Examen	2
S.02.O.116	Tragerea și conducerea focului de artilerie 2	180	90	90	30	-	60	Examen	6
S.02.O.117	Construcția și exploatarea sistemelor de artilerie 2	180	90	90	30	-	60	Examen	6
U.02.A.018	Istoria militară a moldovei	60	30	30	12	18	-	Examen	2
U.02.A.019	Istoria culturii și civilizației								
Total ore:		900	450	450	180	78	192	8	30
G.02.O.020	Educație fizică militară 2	30	30	-	-	30	-		

ANUL II de STUDII										SEMESTRUL III	
Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite		
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L				
F.03.O.021	Construcția tehnicii militare	240	120	120	62	-	58	Examen	8		
F.03.O.022	Psihologie și pedagogie militară	120	60	60	24	24	12	Examen	4		
G.03.O.023	Limba străină 3 (engleză/franceză)	60	30	30	-	-	30	Examen	2		
S.03.O.124	Elemente de artă militară 1	60	30	30	8	2	20	Examen	2		
S.03.O.125	Tragerea și conducerea focului de artilerie 3	60	30	30	10	-	20	Examen	2		
S.03.O.126	Activitatea de luptă la sistemele de artilerie 1	120	60	60	16	-	44	Examen	4		
S.03.O.127	Topogeodezia artileristică 1	120	60	60	20	-	40	Examen	4		
U.03.A.028	Filosofie și Logică militară	120	60	60	28	32	-	Examen	4		
U.03.A.029	Politologie										
Total ore:		900	450	450	180	40	230	8	30		
					450						
G.03.O.030	Educație fizică militară 3	30	30	-	-	30	-	Colocviu	-		
ANUL II de STUDII										SEMESTRUL IV	
Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite		
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L				
F.04.O.031	Exploatarea tehnicii militare	240	120	120	62	-	58	Examen	8		
G.04.O.032	Limba străină 4 (engleză/franceză)	60	30	30	-	-	30	Examen	2		
S.04.O.133	Elemente de artă militară 2	120	60	60	8	4	48	Examen	4		
S.04.O.134	Tragerea și conducerea focului de artilerie 4	60	30	30	8	-	22	Examen	2		
S.04.O.135	Activitatea de luptă la sistemele de artilerie 2	60	30	30	6	-	24	Examen	2		
S.04.O.136	Topogeodezia artileristică 2	60	30	30	6	-	24	Examen	2		
U.04.A.037	Cultura comunicării	60	30	30	12	18	-	Examen	2		
U.04.A.038	Relații publice										
	Stagiul militar „Inițiere”	240	120	120	-	-	-	Colocviu	8		
Total ore:		900	450	450	102	22	206	7	30		
					450						
G.04.O.039	Educație fizică militară 4	30	30	-	-	30	-	Colocviu	-		

ANUL III de STUDII									
Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
F.05.O.040	Securitate națională	60	30	30	12	18	-	Examen	2
G.05.O.041	Limba străină 5	120	60	60	-	-	60	Examen	4
G.05.O.042	Leadership și etica profesională	120	60	60	28	32	-	Examen	4
S.05.O.143	Elemente de artă militară 3	120	60	60	10	4	46	Examen	4
S.05.O.144	Tragerea și conducerea focului de artilerie 5	180	90	90	20	-	70	Examen	6
S.05.O.145	Activitatea de luptă la sistemele de artilerie 3	180	90	90	10	4	76	Examen	6
U.05.A.046	Managementul protecției mediului	60	30	30	12	18	-	Examen	2
U.05.A.047	Construcție europeană	60	30	30	12	18	-	Examen	2
U.05.A.048	Securitate internațională								
Total ore:		900	450	450	104	94	252	8	30
G.05.O.049	Educație fizică militară 5	30	30	-	-	30	-		
ANUL III de STUDII									
SEMESTRUL VI									
Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
F.06.O.050	Managementul educației fizice militare	60	30	30	10	-	20	Examen	2
S.06.O.151	Elemente de artă militară 4	120	60	60	8	3	49	Examen	4
S.06.O.152	Tragerea și conducerea focului de artilerie 6	120	60	60	20	-	40	Examen	4
S.06.O.153	Conducerea subunităților pe timp de pace	60	30	30	14	8	8	Examen	2
U.06.A.054	Doctrină economică	60	30	30	12	18	-	Examen	2
U.06.A.055	Finanțe publice								
	Stagiul militar „Specializare”	300	150	150	-	-	-	Colocviu	10
	Examen de licență	180	90	90	-	-	-	Examen	6
Total ore:		900	450	450	64	29	117	6	30
							210		

Stagiile de practică

Nr. d/o	Stagiile de practică	Semestrul	Nr. săptămâni / ore	Perioada	Nr. credite
1	Stagiul militar „Inițiere”	4	4/240	17.06 - 05.07	8
2	Stagiul militar „Specializare”	6	5/300	27.02 - 20.03	10

Examenul de licență

Nr. d/o	Denumirea activității	Perioada
1.	Elemente de artă militară	06.07 – 25.07
2.	Tragerea și conducerea focului de artilerie	
3.	Susținerea tezei de licență	

Ponderea unităților de curs

Nr. d/o	Componente creditare	Număr de ECTS	%
1.	Componenta fundamentală (F)	52	28,9
2.	Componenta de formare a abilităților și competențelor generale (G)	18	10
3.	Componenta de orientare socio-umanistică (U)	16	8,9
4.	Componenta de specialitate (S)	70	38,9
5.	Stagiile de practică	18	10
6.	Examen de licență	6	3,3

Unități de curs la libera alegere

Nr. crt.	Denumirea unității de curs/modulului	Anul	Semestrul	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
				Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
1	Aparate de artilerie	I	1	60	30	30	10	-	20	Examen	2
2	Securitatea activităților vitale	I	1	60	30	30	20	10	-	Examen	
3	Tactica artileriei	I	2	60	30	30	8	2	20	Examen	2
4	Operații în sprijinul păcii	I	2	60	30	30	18	-	12	Examen	
5	Măsurări în teren	II	3	60	30	30	10	-	20	Examen	2
6	Pregătirea informativă a câmpului de luptă	II	3	60	30	30	12	-	18	Examen	
7	Sisteme de armament de artilerie a armatelor străine	II	4	60	30	30	10	20	-	Examen	2
8	Verificarea aparatelor și sistemelor de artilerie	II	4	60	30	30	8	2	20	Examen	
9	Mijloace de cercetare moderne în artilerie	III	5	60	30	30	8	22	-	Examen	2
10	Planificarea acțiunilor militare în subunitățile de artilerie	III	5	60	30	30	14	-	16	Examen	
Total:				600	300	300	118	56	136		10

Descrierea finalităților de studii și a competențelor

Competențe profesionale:

- C.P.1. Conducerea cu plutonul pe timp de pace, în situații de criză și război.
- C.P.2. Aplicarea tehnicilor tactice pentru plutonul de tragere (conducere) în formele de luptă armată și pentru sprijinul acțiunilor de luptă.
- C.P.3. Elaborarea metodicii organizării și conducerii ședințelor de tragere și conducere a focului din sistemele de artilerie, reieșind din părțile componente, caracteristicile tehnico-tactice și regulile de exploatare a armamentului, tehnicii militare și mijloacelor de comunicații din dotarea plutonului. (reieșind din specificul dotării plutonului).
- C.P.4. Operarea cu documentele pentru conducerea procesului de instruire.
- C.P.5. Conducerea acțiunilor militare în conformitate cu cerințele de protecție ale mediului, regulilor de angajare a forței și dreptului internațional umanitar.
- C.P.6. Efectuarea procedurilor de autoapărare și lupta corp la corp conform baremelor tactice.

Competențe transversale:

- C.T.1. Desfășurarea activității manageriale în trupe și rezolvarea problemele specifice funcției.
- C.T.2. Promovarea valorilor naționale și militare, respectând Constituția și legile țării pe plan național și internațional.
- C.T.3. Identificarea metodelor de cooperare și dialog cu plutonul, grupul militar și individual în vederea rezolvării cu succes a misiunilor.
- C.T.4. Aplicarea prevederilor regulamentelor militare, regulilor de întreținere și exploatarea armamentului, tehnicii și mijloacelor speciale din dotarea plutonului pe timp de pace și război.

**Matricea corelației dintre competențele profesionale și transversale
și unitățile de curs/module incluse în planul de învățământ**

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Semestrul	Nr. credite	Competențe profesionale						Competențe transversale			
				C.P.1	C.P.2	C.P.3	C.P.4	C.P.5	C.P.6	C.T.1	C.T.2	C.T.3	C.T.4
F.01.O.001	Modul: Educație militară generală	I	6	+			+			+	+	+	+
F.01.O.002	Modul: Servicii sprijin de luptă 1	I	6	+	+			+		+	+	+	+
F.01.O.003	Topografia militară	I	4	+	+					+		+	
G.01.O.004	Limba străină 1 (engleză/franceză)	I	2	+				+		+	+	+	
S.01.O.105	Modul: Elemente de artă militară 1	I	4	+	+	+	+	+		+	+	+	+
S.01.O.106	Tragerea și conducerea focului de artilerie 1	I	4	+	+	+	+	+		+	+	+	+
S.01.O.107	Construcția și exploatarea sistemelor de artilerie 1	I	2	+			+	+		+	+	+	+
U.01.A.008	Teoria statului și dreptului	I	2	+	+	+		+			+	+	
U.01.A.009	Bazele managementului militar												
G.01.O.010	Educație fizică militară 1	I	-	+	+	+			+	+			
F.02.O.011	Fundamente ale științei militare	II	6	+	+	+	+	+		+	+		
F.02.O.012	Drept internațional umanitar	II	2	+	+	+	+	+		+	+		
F.02.O.013	Modul: Servicii sprijin de luptă 2	II	4	+									+
G.02.O.014	Limba străină 2 (engleză/franceză)	II	2	+				+		+	+	+	
G.02.O.015	Tehnologii informaționale	II	2	+	+	+	+			+	+		+
S.02.O.116	Tragerea și conducerea focului de artilerie 2	II	6	+	+	+	+	+		+	+	+	+
S.02.O.117	Construcția și exploatarea sistemelor de artilerie 2	II	6	+		+		+		+		+	+
U.02.A.018	Istoria militară a Moldovei	II	2	+	+	+		+			+		
U.02.A.019	Istoria culturii și civilizației												
G.02.O.020	Educație fizică militară 2	II	-	+	+			+	+	+	+		
F.03.O.021	Construcția tehnicii militare	III	8	+	+	+		+		+		+	+
F.03.O.022	Psihologie și pedagogie militară	III	4	+	+			+			+		
G.03.O.023	Limba străină 3 (engleză/franceză)	III	2	+				+		+	+	+	
S.03.O.124	Elemente de artă militară 1	III	2	+	+	+	+	+		+	+	+	
S.03.O.125	Tragerea și conducerea focului de artilerie 3	III	2	+	+	+	+	+		+	+	+	+

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Semestrul	Nr. credite	Competențe profesionale						Competențe transversale			
				C.P.1	C.P.2	C.P.3	C.P.4	C.P.5	C.P.6	C.T.1	C.T.2	C.T.3	C.T.4
S.03.O.126	Activitatea de luptă la sistemele de artilerie 1	III	4	+	+	+	+	+		+	+	+	+
S.03.O.127	Topogeodezia artileristică 1	III	4	+	+		+			+	+		+
U.03.A.028 U.03.A.029	Filosofie și logică militară Politologie	III	4	+	+			+				+	
G.03.O.030	Educație fizică militară 3	III	-	+		+		+	+	+			
F.04.O.031	Exploatarea tehnicii militare	IV	8	+	+	+	+			+		+	+
G.04.O.032	Limba străină 4 (engleză/franceză)	IV	2	+				+		+	+	+	
S.04.O.133	Elemente de artă militară 2	IV	4	+	+	+	+	+		+	+	+	
S.04.O.134	Tragerea și conducerea focului de artilerie 4	IV	2	+	+	+	+	+		+	+	+	+
S.04.O.135	Activitatea de luptă la sistemele de artilerie 2		2	+	+	+	+	+		+	+	+	+
S.04.O.136	Topogeodezia artileristică 2	IV	2	+	+		+			+	+	+	+
U.04.A.037 U.04.A.038	Cultura comunicării Relații publice	IV	2	+	+			+				+	
G.04.O.039	Educație fizică militară 4	IV	-	+	+			+	+			+	
F.05.O.040	Securitate națională	V	2	+	+	+	+			+	+	+	
G.05.O.041	Limba străină 5 (engleză/franceză)	V	4	+	+		+			+	+		
G.05.O.042	Leadership și etica profesională	V	4	+	+		+	+			+		
S.05.O.143	Elemente de artă militară 3	V	4	+	+	+	+	+		+	+	+	
S.05.O.144	Tragerea și conducerea focului de artilerie 5	V	6	+	+	+	+	+		+	+	+	+
S.05.O.145	Activitatea de luptă la sistemele de artilerie 3	V	6	+	+	+	+	+		+	+	+	+
U.05.O.046	Managementul protecției mediului	V	2	+	+		+	+		+	+		
U.05.A.047 U.05.A.048	Construcție europeană Securitate internațională	V	2	+	+								
G.05.O.049	Educație fizică militară 5	V	-	+		+			+	+			
F.06.O.050	Managementul educației fizice militare	VI	2	+	+	+		+		+	+		
S.06.O.151	Elemente de artă militară 4	VI	4	+	+	+	+	+		+	+	+	+
S.06.O.152	Tragerea și conducerea focului de artilerie 6	VI	4	+	+	+	+	+		+	+	+	+
S.06.O.153	Conducerea subunităților pe timp de pace	VI	2	+	+		+			+			+
U.06.A.054 U.06.A.055	Doctrină economică Finanțe publice	VI	2	+	+					+		+	

Caracteristica generală a specialității Conducerea subunităților de artilerie (cod 1031.2)

Specialitatea Conducerea subunităților de artilerie (cod 1031.2) face parte din domeniul de formare profesională Științe militare (cod 1031), domeniul general de studiu Servicii ale securității (cod 103).

Studiile la specialitatea Conducerea subunităților de artilerie (cod 1031.2) sunt numai cu frecvență și necesită acumularea a 180 de credite de studii transferabile.

Domeniul de formare profesională Științe militare (cod 1031), și programa de formare pe specialitatea Conducerea subunităților de artilerie (cod 1031.2) au fost identificate la nivel național ca necesar societății și sunt aprobate prin Hotărârea guvernului RM nr. 482 din 28.06.2017 cu privire la aprobarea Nomenclatorului domeniilor de formare în învățământul superior, ciclurile: I – licență, II – master, III – doctorat. Necesitatea domeniului de formare este confirmată prin proceduri de consultare a Ministerului Apărării a Republicii Moldova și prin faptul că toți absolvenții sunt angajați imediat după absolvire.

Pregătirea specialistului la specialitatea Conducerea subunităților de artilerie (cod 1031.2) se desfășoară conform cerințelor ordinului Ministrului Apărării al Republicii Moldova, indicațiilor metodico - organizatorice, regulamentelor de luptă, îndrumărilor și regulilor de tragere și conducere a focului.

Activitatea profesională a specialistului în Conducerea subunităților de artilerie se desfășoară în conformitate cu abilitățile, competențele și aptitudinile dobândite pe parcursul anilor de studii, conform exigențelor impuse față de pregătirea lui.

Absolventul specialității Conducerea subunităților de artilerie își va desfășura activitatea profesională în diferite subdiviziuni din compunerea trupelor de uscat a Armatei Naționale a Republicii Moldova la diferite funcții, începând cu funcția de comandant pluton.

Concepția formării specialistului

Învățământul la specialitatea Conducerea subunităților de artilerie (cod 1031.2) are misiunea de a pregăti specialiști capabili să asigure perfecționarea deprinderilor practice în:

- pregătirea subunităților pentru luptă;
- aprecierea situației și luarea hotărârilor justificate;
- organizarea tuturor formelor de luptă, punerea corectă a misiunilor subunităților și organizarea cooperării;
- organizarea cercetării neîntrerupte și active;
- conducerea cu focul subunităților de tragere, prin ordine, comenzi și semnale;
- descoperirea la timp și determinarea obiectivelor, punerea misiunilor corecte pentru nimicirea acestora folosind cu pricepere proprietățile terenului.

Dezvoltarea și aplicarea noilor tactici de luptă impune specialității Conducerea subunităților de artilerie (cod 1031.2) o serie de cerințe, ce provin de la următoarele:

- formarea militarilor posesori ai unor excelente calități fizice, intelectuale și psihologice, cu o ridicată mobilitate emoțională, precum și ofițeri în calitate de comandant pluton (baterie), care să se înscrie în parametrii de performanță;
 - pregătirea pentru luptă, pilonul căreia este pregătirea tactică și tragerea și conducerea focului, trebuie să fie dominată atât de importanța și valoarea deosebită a factorului uman, care în caz de declanșare a unor conflicte militare se va situa în câmpul tactic într-un mediu ostil, cât și de metodele noi contemporane de pregătire a trupelor corespunzător cerințelor ducerii luptei, generate, în principal, de impactul cu nivelul tehnologic ridicat al mijloacelor moderne de luptă;
 - pregătirea de luptă, ședințe tactice cu trageri de luptă și aplicații tactice cu trageri de luptă;
 - asigurarea interoperabilității subunității din subordine cu subunitățile armatelor țărilor străine;
- asigurarea eficienței mediului informatic, care are un caracter dinamic. Sunt propuse noi modele de organizare și funcționare, baza cărora o reprezintă atât utilizarea nivelului tehnic și al personalului înalt calificat propriu, cât și a performanțelor altor sisteme străine.

Finalitățile de studii

Anul de studii	Capacități	Competențe
I	<p>La finele anului de studii studenții anului întâi trebuie să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> - destinația și structura organizatorică a Armatei Naționale a Republicii Moldova; - noțiuni generale despre lupta de arme întrunite; - modalitatea de aplicare a semnelor convenționale pe hartă; - organizarea, tehnica de luptă și armamentul subunităților de arme întrunite și artilerie; - destinația și construcția aparatelor de observare și de conducere a focului; - misiunile, organizarea și modul executării cercetării la PCO; - procedeele topografice de folosire a terenului și harta topografică; - operațiile de bază ale calculului topogeodezic; - serviciul la sistemele de artilerie în poziția de tragere; - ordinea de dare a comenzilor pentru executarea tragerii prin ochire directă; - bazele întrebuintării mijloacelor de comunicații și informatică; - bazele teoretice de pregătire a tragerii focului de artilerie; - construcția generală a piesei de artilerie și a munițiilor de artilerie; - construcția tuturor sistemelor de artilerie din dotarea AN; - noțiuni generale despre protecția trupelor împotriva ANM; - mijloacele de protecție individuale și colective; - destinația, construcția și caracteristicile tehnico-tactice ale armamentului și muniției de infanterie; - regulile de executare a tragerilor din armamentul de infanterie; - principiile de bază a asigurării genistice a acțiunilor de luptă; - principiile de bază a mascării trupelor; - destinația, clasificarea și principiile de funcționare a minelor; - bazele managementului militar; - bazele teoriei statului și dreptului; - principiile dreptului internațional umanitar; - istoria culturii și civilizației; - modalitatea de acordare a primului ajutor medical. 	<p>La finele anului de studii studenții anului întâi trebuie să posede deprinderi practice în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acțiunile soldatului în luptă; - reprezentarea schematică a dispozitivelor de luptă și misiunile subunităților de infanterie; - folosirea aparatelor de observare și de conducere a focului și să fie în măsură să îndeplinească normativele pentru transferarea aparatelor, în poziție de luptă și invers; - întocmirea practică a documentelor de cercetare și să execute practic cercetarea la PCO în funcție de cercetaș și telemetrist; - executarea măsurărilor și determinărilor expeditiv în teren fără hartă; - citirea hărții topografice și determinarea datelor cu ajutorul hărții; - rezolvarea problemelor simple de determinare a coordonatelor punctelor; - conducerea cu echipa de servanți la pregătirea, ocuparea și părăsirea poziției de tragere neacoperite; - determinarea elementelor de tragere pentru tragerea prin ochire directă; - executarea lucrărilor de verificare la sistemele de artilerie; - utilizarea cu pricepere a mijloacelor de protecție individuale și colective; - folosirea mijloacelor de cercetare chimică; - pregătirea armamentului și muniției de infanterie pentru tragere; - executarea tragerilor din armamentul de infanterie din diferite poziții de tragere; - executarea lucrărilor de distrugere; - conducerea colectivelor militare; - aplicarea legislației militare; - respectarea normelor de drept internațional umanitar; - acordarea primului ajutor medical; - utilizarea mijloacelor de comunicații și informatică; - comunicarea într-o limbă străină.

Anul de studii	Capacități	Competențe
II	<p>La finele anului de studii studenții anului doi trebuie să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bazele întrebunțării în luptă a subunităților de artilerie; - posibilitățile de luptă ale subunităților de infanterie și artilerie; - lucrul comandantului de piesă în luptă și la marș; - procedeele de deplasare a subunităților de artilerie; - modul de acțiune a subunităților de artilerie antitanc în luptă; - destinația, construcția, generală și obligațiile echipei mașinii 1V18; - modul de executare a cercetării în diferite condiții de la punctul mobil de cercetare; - procedeele de determinare a gismentului direcțiilor de orientare; - procedeele de determinare a coordonatelor dispozitivului de luptă; - serviciul la sistemele de artilerie în poziția de tragere acoperită; - regulile de dare și executare a comenzilor în poziția de tragere acoperită; - lucrul la mașina comandantului bateriei de tragere 1V110; - destinația, construcția generală a artileriei autopropulsate și reactive; - considerațiile de bază a regulilor de tragere și de conducere a focului de artilerie; - principiile de organizare a transmisiunilor în subunitate; - construcția și exploatarea tehnicii militare; - măsurile tehnicii securității pe timpul exploatării armamentului și tehnicii militare; - natura ființei umane, mecanismele psihologice ale proceselor sociale și de grup; - domeniul filosofiei și logicii; - domeniul doctrinelor și instituțiilor politice; - cultura comunicării și relațiilor publice. 	<p>La finele anului de studii studenții anului doi trebuie să posede deprinderi practice în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - comanda cu echipa de servanți pe timpul marșului și în timpul luptei; - executarea tragerilor prin ochire directă cu piesa antitanc; - conducerea cu plutonul antitanc pe timpul tragerii prin ochire directă; - executarea practică în funcțiile fiecărui membru al echipei mașinii 1V18 la pregătirea pentru luptă și mișcare; - orientarea și executarea cercetării din punctul mobil de cercetare; - determinarea gismentul direcțiilor de orientare; - lucrul la busola giroscopică și să determine gismentul; - determinarea coordonatelor punctelor prin toate procedeele de legare topogeodezică; - conducerea cu echipa de servanți pentru pregătirea, ocuparea și părăsirea poziției de tragere acoperite; - executarea lucrului comandantului de piesă în poziției de tragere acoperită; - pregătirea mașinii comandantului bateriei de tragere 1V110 pentru lucru și să lucreze la aparatajele din dotarea mașinii; - executarea reglajului și tragerea de efect la lovirea obiectivelor observate și neobservate cu plutonul (bateria); - executarea misiunilor de foc cu piesa prevăzute de cursul de pregătire la artilerie; - exploatarea și deservirea mijloacelor fir și radio din dotarea subunităților de artilerie; - organizarea și planificarea sistemului de transmisiuni; - comunicarea într-o limbă străină; - aplicarea formelor și principiilor logicii la diverse situații de viață; - aplicarea culturii comunicării în medii militare specifice.

Termenul de studii și structura anilor de studii

În corespundere cu cerințele Planului-cadru pentru studii superioare (cilul I- Licență, ciclul II – Master, studii intergrate, cilul III- Doctorat), aprobat prin ordinul Ministerului Educației nr. 1045 din 29 octombrie 2015, durata studiilor superioare de licență (cilul I), învățământ cu frecvență la zi este de 3 ani, respectiv 180 credite ECTS.

Anul de studii este divizat în două semestre a câte 15 săptămâni. Numărul de zile de studii în săptămână este 5. Numărul de ore săptămânale variază între 30 și 36 de ore, cu excepția semestrului 6, în care numărul de ore este mai mic. Numărul de examene în fiecare sesiune variază între 6 și 8.

Numărul total de studii prevăzute în plan este de 5400, ceea ce se echivalent cu 180 de credite. Numărul total de ore contact direct constituie 2700; numărul orelor de studiu individual este de 2700.

Pentru componenta de **discipline fundamentale (F)** planul prevede 780 ore de contact direct sau 52 de credite ECTS (plan-cadru prevede 20-30%).

Pentru componenta de **formare a abilităților și competențelor generale (G)** planul prevede 270 ore de contact direct sau 18 credite ECTS (planul-cadru prevede 5-10%).

Pentru componenta de **orientare socioumanistă (U)** planul prevede 240 ore de contact direct sau 16 credite ECTS (planul-cadru prevede 5-8%).

Pentru componenta de **orientare spre specialitate (S)** planul prevede 1050 ore de contact direct sau 70 credite ECTS (planul-cadru prevede 30-40%).

Specializarea

Planul prevede formarea unei singure specialități - **Conducerea subunităților de artilerie (cod 1031.2)**.

Teza de an

În procesul de studii studenții realizează o temă anuală care reprezintă un rezultat cumulativ al activităților de la câteva cursuri, este un produs interdisciplinar și reprezintă o entitate separată în planul de învățământ.

Teza de an prevede formarea la studenți a capacităților de selecție și analiză critică a informației, de expunere succintă (adnotare) a articolelor științifice de specialitate, de analiză a stării de lucruri în practica educațională, perfectarea unei bibliografii la o temă. Tematica tezelor de an oferă posibilitatea continuării studiului în procesul de realizare a tezei de licență.

Temele tezelor anuale sunt propuse studenților la sfârșitul semestrului II, iar susținerea publică a tezelor de an are loc în anul II, semestrul IV. Tezele de an se susțin cu cel puțin o săptămână până la începerea sesiunii de examinare în fața unei comisii constituită din trei cadre didactice, numite de către șeful de catedră de profil.

Organizarea stagiilor militare

Stagiul militar al studenților este o parte componentă a procesului de învățământ și urmărește scopul de a căpăta și perfecționa deprinderile practice de executare a obligațiilor comandantului de grupă (loțitorul comandantului de pluton) și comandantului de pluton. Stagiul militar este organizat și se efectuează în conformitate cu Regulamentul privind organizarea și desfășurarea stagiului militar al studenților Academiei Militare a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun”, aprobat prin ordinul ministrului apărării Nr. 90 din 01 aprilie 2004 și programei elaborată la catedrele de profil. Stagiul de inițiere se organizează la finele semestrului IV, iar stagiul de specializare – la finele semestrului VI. Pe parcursul stagiilor studenții capătă deprinderi practice de exercitare a obligațiilor funcționale a comandantului de grupă și de pluton infanterie. Totodată, studenții își perfecționează cunoștințele practice, acumulate în cadrul unităților de curs a catedrelor. Stagiile sunt precedate de o ședință de inițiere și se finalizează cu evaluarea studenților.

Evaluarea studenților

Planul de învățământ prevede următoarele tipuri și modalități de evaluare a finalităților de studiu:

- evaluarea curentă: testare, eseu, referat, studiu de caz, proiect, prezentări, portofoliu, evaluarea de calculator, etc.
- evaluarea finală a unităților de curs/modul: examinare orală, examinare în scris, examinare combinată, eseu, portofoliu, proiect, evaluare asistată de calculator, etc.

Teza de licență

Studiile se finalizează cu susținerea publică a tezei de licență. La susținerea tezei de licență sunt admiși absolvenții care au realizat integral prevederile planului de învățământ și care au susținut cu succes prezentarea preventivă a tezei de licență.

Scopul tezei de licență constă în sistematizarea și aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice ale studenților, precum și în formarea deprinderilor de rezolvare a problemelor metodice și cercetare, în conformitate cu tema lucrării și cu exigențele față de elaborarea tezei de licență. Teza de licență reprezintă o inițiere a viitorului specialist în domeniul științei militare și are un caracter de cercetare.

Tematica tezelor de licență este propusă de Catedrele de profil și este pusă la dispoziția studenților pe parcursul semestrului IV de studii. Tematica tezelor de licență și conducătorii științifici sunt aprobați la ședința Consiliului Facultății.

Teza de licență este însoțită de avizul conducătorului științific.

Susținerea tezei de licență are loc în mod public, în ședință deschisă a Comisiei pentru susținerea tezei de licență.

Creditele

Creditele se alocă pe unități de curs/ module de activități (stagii militare, teza de licență) care sunt evaluate independent. Un credit se alocă pentru 30 ore de studiu.

Creditele reflectă cantitatea de muncă investită de student pentru însușirea unei unități de curs/ modul, sub toate aspectele (prelegeri (curs), seminare, ore practice, lucrări de laborator, studiu individual, stagii de practică, elaborarea proiectelor, susținerea probelor de evaluare). Creditele acordate unei discipline au valori cuprinse între 2 și 8 credite de studiu.

Prin acordarea de credite se certifică faptul că pentru rezultatul obținut la evaluare a fost realizat volumul preconizat de muncă.

Actualizarea planului de învățământ

Planul de învățământ la specialitatea Conducerea subunităților de artilerie (cod 1031.2) este analizat și actualizat anual. Se organizează chestionarea studenților și absolvenților programului, managerilor (comandanților) instituțiilor din cadrul Armatei Naționale, profesorilor-mentori în vederea determinării punctelor tari și ale celor slabe ale programului. Responsabilul de program monitorizează administrarea chestionarelor.

Ca urmare a analizei chestionarelor și în funcție de propunerile formulate de către cadrele didactice și a managerilor (comandanților) instituțiilor din cadrul Armatei Naționale, precum și a celor semnalate de cadrele didactice implicate în acest program de studii, planul de învățământ este actualizat prin introducerea unor cursuri opționale/ module de studii noi, prin care revizuirea numărului de credite ECTS la discipline și repartizarea lor pe semestre.

Modificarea planului de învățământ se realizează în cadrul ședințelor Catedrelor de profil și se aprobă de consiliul Facultății. Revizuirea/ actualizarea planurilor de învățământ este validată de Senatul Academiei Militare, aprobată de către Ministrul apărării și prezentată, o dată la 5 ani, spre coordonare, Ministerului Educației, Culturii și Cercetării.