

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

A P R O B

Ministrul apărării

C O O R D O N A T

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

„_01_” _____ 08 _____ 2017

Nr. de înregistrare _____ ISL 01 - 18161 _____
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 comunicații și informatică

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: 1031.3 Conducerea subunităților de comunicații și informatică.

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	09.04.2018- 13.04.2018	01.08.2018- 31.08.2018
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	-

ANUL I de studii									
SEMESTRUL I									
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 1	120	60	60	24	-	36	Examen	4
S.01.O.106	Modul: Sisteme de comunicații și informatică 1	180	90	90	50	8	32	Examen	6
U.01.A.007 U.01.A.008	Teoria statului și dreptului Bazele managementului militar	60	30	30	12	18	-	Examen	2
Total ore:		900	450	450	186	46	218	7	30
					450				
G.01.O.009	Educație fizică militară 1	30	30	-	-	30	-	Colocviu	-
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.010	Fundamente ale științei militare	180	90	90	48	42	-	Examen	6
F.02.O.011	Drept internațional umanitar	60	30	30	12	18	-	Examen	2
F.02.O.012	Modul: Servicii sprijin de luptă 2	120	60	60	32	-	28	Examen	4
G.02.O.013	Limba străină 2 (engleză/franceză)	60	30	30	-	-	30	Examen	2
G.02.O.014	Tehnologii informaționale	60	30	30	16	-	14	Examen	2
S.02.O.115	Modul: Sisteme de comunicații și informatică 2	240	120	120	62	8	50	Examen	8
S.02.O.116	Arta comunicațiilor militare 1	120	60	60	30	6	24	Examen	4
U.02.A.017 U.02.A.018	Istoria militară a Moldovei Istoria culturii și civilizației	60	30	30	12	18	-	Examen	2
Total ore:		900	450	450	212	92	146	8	30
					450				
G.02.O.019	Educație fizică militară 2	30	30	-	-	30	-	Colocviu	-

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.020	Construcția tehnicii militare 1	180	90	90	42	-	48	Examen	6
F.03.O.021	Psihologie și pedagogie militară	120	60	60	24	24	12	Examen	4
G.03.O.022	Limba străină 3 (engleză/franceză)	60	30	30	-	-	30	Examen	2
S.03.O.123	Modul: Sisteme de comunicații și informatică 3	180	90	90	34	8	48	Examen	6
S.03.O.124	Arta comunicațiilor militare 2	120	60	60	36	6	18	Examen	4
S.03.O.125	Mentenanța echipamentelor de comunicații și informatică	120	60	60	36	6	18	Examen	4
U.03.A.026	Filosofie și logică militară	120	60	60	28	32	-	Examen	4
U.03.A.027	Politologie								
Total ore:		900	450	450	200	76	174	7	30
					450				
G.03.O.028	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.029	Construcția tehnicii militare 2	60	30	30	14	-	16	Examen	2
F.04.O.030	Exploatarea tehnicii militare 1	120	60	60	28	-	32	Examen	4
G.04.O.031	Limba străină 4 (engleză/franceză)	60	30	30	-	-	30	Examen	2
S.04.O.132	Modul: Sisteme de comunicații și informatică 4	120	60	60	36	6	18	Examen	4
S.04.O.133	Arta comunicațiilor militare 3	120	60	60	36	6	18	Examen	4
S.04.O.134	Elemente de artă militară 2	120	60	60	36	8	16	Examen	4
U.04.A.035	Cultura comunicării	60	30	30	12	18	-	Examen	2
U.04.A.036	Relații publice								
	Stagiul militar „Inițiere”	240	120	120	-	-	-	Colocviu	8
Total ore:		900	450	450	162	40	158	7	30
					330				
G.04.O.037	Educație fizică militară 4	30	30	-	-	30	-	Colocviu	-

ANUL III de studii										SEMESTRUL V	
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.038	Securitate națională	60	30	30	12	18	-	Examen	2		
F.05.O.039	Exploatarea tehnicii militare 2	120	60	60	28	-	32	Examen	4		
G.05.O.040	Limba străină 5 (engleză/franceză)	120	60	60	-	-	60	Examen	4		
G.05.O.041	Leadership și etica profesională	120	60	60	28	32	-	Examen	4		
S.05.O.142	Modul: Sisteme de comunicații și informatică 5	240	120	120	62	8	50	Examen	8		
S.05.O.143	Arta comunicațiilor militare 4	120	60	60	30	2	28	Examen	4		
U.05.O.044	Managementul protecției mediului	60	30	30	12	18	-	Examen	2		
U.05.A.045	Construcție europeană	60	30	30	12	18	-	Examen	2		
U.05.A.046	Securitate internațională										
Total ore:		900	450	450	184	96	170	8	30		
					450						
G.05.O.047	Educație fizică militară 5	30	30	-	-	30	-	Colocviu	-		
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.048	Managementul educației fizice militare	60	30	30	10	-	20	Examen	2		
S.06.O.149	Modul: Sisteme de comunicații și informatică 6	92	46	46	22	2	22	Examen	3		
S.06.O.150	Arta comunicațiilor militare 5	88	44	44	22	2	20	Examen	3		
S.06.O.151	Managementul securității informaționale	60	30	30	14	-	16	Examen	2		
S.06.O.152	Conducerea subunităților pe timp de pace	60	30	30	14	8	8	Examen	2		
U.06.A.053	Doctrină economică	60	30	30	12	18	-	Examen	2		
U.06.A.054	Finanțe publice										
	Stagiul militar „Specializare”	300	150	150	-	-	-	Colocviu	10		
	Examen de licență	180	90	90	-	-	-	Examen	6		
Total ore:		900	450	450	94	30	86	8	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	18.06-14.07	8
2.	Stagiul militar „Specializare”	6	5/300	27.02-27.03	10

Examenul de licență

Nr. d/o	Denumirea activității	Perioada
1.	Arta comunicațiilor militare	06.07 - 25.07
2.	Sisteme de comunicații și informatică	
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	Organizarea comunicațiilor militare	I	1	60	30	30	18	2	10	Examen	2
2	Dispozitive electrice și electornice	I	1	60	30	30	16	4	10	Examen	
3	Matematica aplicată în sistemul de comunicații	I	2	60	30	30	26	4	-	Examen	2
4	Informatică aplicată	I	2	60	30	30	18	2	10	Examen	
5	Bazele montajului și măsurări electrice	II	3	60	30	30	10	-	20	Examen	2
6	Comunicații moderne	II	3	60	30	30	28	2	-	Examen	
7	Managementul rețelelor de calculatoare	II	4	60	30	30	18	2	10	Examen	2
8	Tehnologii de virtualizare	II	4	60	30	30	10	2	18	Examen	
9	Procedee de comunicații în mediul internațional	III	5	60	30	30	12	2	16	Examen	2
10	Sistemul de operare și tehnologii de rețea	III	5	60	30	30	14	-	16	Examen	
Total:				600	300	300	170	20	110		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. Stabilirea tacticii plutonului de comunicații și informatică în formele de luptă armată pentru asigurarea acțiunilor de luptă și protecția trupelor.
- C.P.3. Elaborarea metodicii organizării și conducerii ședințelor de tragere din armamentul de infanterie, reieșind din părțile componente, caracteristicile tehnico-tactice și regulile de exploatare a armamentului, tehnicii militare și mijloacelor de comunicații și informatică 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 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 de comunicații și informatică 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/moduleului	Semestrul	Nr. credite	Competențe profesionale						Competențe transversale				
				C.P.1	C.T.3	C.T.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	Modul: Sisteme de comunicații și informatică 1	I	6	+			+	+			+	+	+	
U.01.A.007	Teoria statului și dreptului	I	2	+										
U.01.A.008	Bazele managementului militar			+			+			+	+			
G.01.O.009	Educație fizică militară 1	I	-	+	+	+	+	+				+	+	
F.02.O.010	Fundamente ale științei militare	II	6	+			+	+			+	+	+	
F.02.O.011	Drept internațional umanitar	II	2	+			+				+		+	
F.02.O.012	Modul: Servicii sprijin de luptă 2	II	4	+	+		+	+			+	+	+	
G.02.O.013	Limba străină 2 (engleză/franceză)	II	2	+	+	+	+	+			+		+	
G.02.O.014	Tehnologii informaționale	II	2	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
S.02.O.115	Modul: Sisteme de comunicații și informatică 2	II	8	+	+	+	+	+			+	+		+
S.02.O.116	Arta comunicațiilor militare 1	II	4	+	+			+			+	+	+	
U.02.A.017	Istoria militară a Moldovei	II	2	+										
U.02.A.018	Istoria culturii și civilizației			+			+			+	+	+		
G.02.O.019	Educație fizică militară 2	II	-	+	+	+	+	+			+		+	+
F.03.O.020	Construcția tehnicii militare 1	III	6	+	+	+	+		+		+	+	+	
F.03.O.021	Psihologie și pedagogie militară	III	4	+	+		+	+			+	+	+	+
G.03.O.022	Limba străină 3 (engleză/franceză)	III	2	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
S.03.O.123	Modul: Sisteme de comunicații și informatică 3	III	6	+	+	+	+	+			+	+		+
S.03.O.124	Arta comunicațiilor militare 2	III	4	+	+	+	+	+			+	+	+	

Caracteristica generală a specialității Conducerea subunităților de comunicații și informatică (cod 1031.3)

Specialitatea Conducerea subunităților de comunicații și informatică (cod 1031.3) 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 comunicații și informatică (cod 1031.3) 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 comunicații și informatică (cod 1031.3) au fost identificate la nivel național ca necesar societății și sunt aprobate prin Hotărârea guvernului Republicii Moldova 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 comunicații și informatică (cod 1031.3) 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 comunicații și informatică (cod 1031.3) 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 comunicații și informatică își va desfășura activitatea profesională în diferite subdiviziuni din compunerea trupelor de uscat ale Armatei Naționale a Republicii Moldova la diferite funcții, începând cu funcția de comandant pluton.

Concepția formării specialistului

Învățământul la specialitatea Conducerea subunităților de comunicații și informatică (cod 1031.3) are misiunea de a pregăti specialiști capabili să asigure perfecționarea deprinderilor practice în:

- pregătirea subunităților pentru luptă;
- aprecierea situației și luarea hotărârilor justificate;
- utilizarea mijloacelor, tehnologiilor și sistemelor de comunicații și informatice avansate;
- promovarea sistemelor de comunicații și informatice moderne;
- organizarea și executarea măsurilor și activităților de realizare a protecției electromagnetice a mijloacelor/sistemelor electronice;
- particularitățile sprijinului de comunicații în diferite acțiuni militare și condiții speciale.

Dezvoltarea și aplicarea noilor tactici de luptă impune specialității Conducerii subunităților de comunicații și informatică (cod 1031.3) o serie de cerințe:

- formarea militarilor posesori ai unor excelente calități fizice, intelectuale și psihologice, cu o ridicată mobilitate emoțională, precum și ofițeri în calitate de comandant pluton, care să se înscrie în parametrii de performanță;
- pregătirea pentru luptă, pilonul căreia este pregătirea tactică 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 țării 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;
- realizarea sistemului de comunicații de campanie (instalarea, exploatarea, strângerea, reconfigurarea) la nivel de unitate/subunitate tactică, în diverse condiții de timp, stare a vremii, precum și în diferite acțiuni militare și condiții speciale.

Finalitățile de studii

Anul de studii	Capacități	Competențe
I	<p>La finele anului de studiu studentul trebuie să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> - destinația și structura organizatorică a Armatei Naționale ale Republicii Moldova; - bazele luptei de arme întrunite; - acțiunile soldatului în lupta de apărare și ofensivă; - acțiunile soldatului la marș și în siguranța marșului; - acțiunile soldatului la staționare și siguranța staționării; - acțiunile soldatului în cercetare de luptă; - acțiunile grupei de infanterie în cercetare, marș, siguranța marșului, staționare, siguranța staționării și apărare; - bazele asigurării genistice a acțiunilor de luptă; - bazele întrebuințării mijloacelor de comunicație și informatică; - harta topografică și lucrul pe hartă; - tipurile de arme nucleare, biologice, chimice și mijloacele de protecție contra lor; - bazele luptei împotriva blindatelor; - bazele organizării comenzii și controlului; - aplicarea semnelor convenționale pe hartă; - aparatele de cercetare a radiației și chimică și aparatele de tratare specială; - destinația, caracteristicile tactico-tehnice și principiul de funcționare a armamentului ușor de infanterie, de asemenea ordinea demontării incomplete și montarea; - destinația și clasificarea aparatelor optice, caracteristicile optice și construcția generală; - destinația și clasificarea munițiilor, marcarea lor, regulile de transportare; - bazele managementului militar; - bazele teoriei statului și dreptului; - principiile dreptului internațional umanitar; - istoria militară a Moldovei, culturii și civilizației; - organizarea serviciului interior și de gardă; - modalitatea de acordare a primului ajutor medical. 	<p>La finele anului de studiu studentul trebuie să posede deprinderi practice în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acțiunile soldatului în luptă; - acțiunile în teren contaminat; - acțiunile grupei de infanterie pe timpul marșului, siguranța marșului, cercetare, staționare, siguranța staționării și apărării; - organizarea luptei de apărare și ofensivă în rolul comandantului de grupă infanterie motorizată; - întrebuințarea mijloacelor de protecție; - lucrul cu aparatele de cercetare a radiației și chimică; - efectuarea tratării speciale; - executarea demontării incomplete și montarea armamentului ușor de infanterie; - pregătirea aparatelor optice de funcționare; - executarea practică a amenajării genistice a pozițiilor pentru grupă; - executarea practică a barajelor genistice și a măsurilor de mascare; - executarea practică a lucrărilor de distrugere a punctelor de trecere peste cursurile de apă; - citirea și lucrul pe harta de lucru a comandantului; - orientarea efectivului din subordine în teren și pe hartă; - acordarea primului ajutor medical; - procedeele topografice de folosire a terenului; - pregătirea munițiilor pentru folosire; - conducerea colectivelor militare; - aplicarea legilor și regulamentelor militare; - executarea practică a serviciului interior și de gardă; - respectarea normelor de drept internațional umanitar; - utilizarea mijloacelor de comunicații și informatică; - aplicarea pe hartă a semnelor convenționale; - comunicarea într-o limbă străină.

Anul de studii	Capacități	Competențe
II	<p>La finele anului de studiu studentul trebuie să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bazele întrebuirii Pl. I.Mo. la marș și staționare; - bazele pregătirii metodice în desfășurarea ședințelor cu grupa; - organele de cercetare la nivel de Gr. I. Mo.; - noțiunile de balistică exterioară și interioară, regulile de tragere din armamentul ușor de infanterie; - destinația și construcția generală a compartimentului de luptă TAB, BMD-1; - procedeele topografice de folosire a terenului; - harta topografică și lucrul pe hartă; - să stabilească locul și rolul tehnologiilor de comunicații; - să formuleze propuneri de compatibilizare a diferitelor tipuri de mijloace de comunicații; - să aprecieze importanța tehnologiilor de comunicații în domeniul militar; - să creeze diverse situații practice în baza cunoștințelor acumulate; - să elaboreze planuri de acțiune ce pot fi raportate la situațiile concrete din practica; - să propună noi opinii, concepții benefice pentru dezvoltării tehnologiilor de comunicații; - să influențeze, prin intermediul publicațiilor și comunicărilor științifice, asupra procesului de creare, interpretare și aplicare a mijloacelor de comunicații; - natura ființei umane, mecanismelor 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 studiu studentul trebuie să posede deprinderi practice în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să definească conceptele de bază care stau la baza funcționării stațiilor radio moderne; - să enunțe destinația, componența stațiilor radio moderne; - să relateze despre metode de acordare a stațiilor radio; - să interpreteze destinația, componența caracteristica tehnică stațiilor radio aflate în dotarea Armatei Naționale; - să clasifice diferite moduri de rezolvări schemelor mijloacelor de comunicații; - să stabilească legături între mijloacele de comunicații și informatică; - să argumenteze esența unor fenomene parametrice canalelor radio; - să facă desfășurarea, amenajarea genistică, întreținerea și strângerea mijloacelor radio și radioreleu; - să utilizeze metodele specifice de calcul liniile radioreleu; - să demonstreze exploatarea corectă și iscusit mijloacele radio și radioreleu din dotarea Armatei Naționale; - să organizeze conducerea cu efectivul ce execută desfășurarea, amenajarea genistică, întreținerea și strângerea mijloacelor radio și radioreleu; - să aplice cunoștințele teoretice față de situațiile din practica și invers; - natura ființei umane, mecanismelor psihologice ale proceselor sociale și de grup; - organizarea lucrărilor de întreținere tehnică în parcurile unității militare; - calcularea consumului carburanților și lubrifianților și casarea acestora; - conducerea cu siguranță a autovehiculelor militare; - organizarea și executarea remorcării tehnicii deteriorate; - pregătirea autovehiculului pentru trecerea prin vad și alte porțiuni de teren greu accesibil; - pornirea motoarelor autovehiculelor militare la temperaturi joase; - organizarea și desfășurarea lucrărilor de întreținere a tehnicii zilnică, ÎT-1, ÎT-2 și ÎTS; - aplicarea formelor și principiilor logicii la diverse situații de viață; - aplicarea culturii comunicării în medii militare specifice; - comunicarea într-o limbă străină.

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 comunicații și informatică (cod 1031.3).**

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 (locuitorul 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 comunicații și informatică. 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 comunicații și informatică (cod 1031.3) 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.