МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА

НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ"

УТВЪРЖДАВАМ:
МИНИСТЪР НА ОТБРАНАТА

_____НИКОЛАЙ НЕНЧЕВ
_____20…. год.

СЪГЛАСУВАНО:
МИНИСТЪР НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

_____ МЕГЛЕНА КУНЕВА
_____20…. год.

У Ч Е Б Е Н П Л А Н № 1-7-16

за придобиване на образователно – квалификационна степен "БАКАЛАВЪР"
Форма на обучение - редовна
Срок на обучение - 5 години
Категория обучаеми - курсанти

ОБЛАСТ НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ:	9. Сигурност и отбрана	5. Технически науки
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:	9.2. Военно дело	5.3. Комуникационна и компютърна техника
СПЕЦИАЛНОСТ:	Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво - противовъздушна отбрана на войските	Комуникационна техника и технологии
ОБРАЗОВАТЕЛНО - КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:	бакалавър	бакалавър
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:	офицер за тактическо ниво на управление	инженер по комуникации

Велико Търново
2016

№ по ред	Съдържание	Страница
I.	**БЮДЖЕТ НА ВРЕМЕТО**	**3**
II.	**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ**	**4**
III.	**ЗАЕТОСТ НА ОБУЧАЕМИТЕ, ФОРМИ НА КОНТРОЛ И КРЕДИТНА ХАРАКТЕРИСТИКА**	**11**
IV.	**КРЕДИТЕН ПЛАН**	**18**
V.	**ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:**	**25**
	Учебни дисциплини	
	Изпити	
	Текущи оценки	
	Курсови проекти	
VI.	**СТАЖ, ПРАКТИКА И УЧЕНИЯ**	**25**
VII.	**ФОРМИ НА ЗАВЪРШВАНЕ НА ОБУЧЕНИЕТО**	**26**

I. БЮДЖЕТ НА ВРЕМЕТО

№	Мероприятия			Учебно време			Разпределение по курсове и семестри									
				Седмици	Дни	Часове	Първи курс		Втори курс		Трети курс		Четвърти курс		Пети курс	
							1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
1	Календарни дни			258	1290		125	135	125	135	125	135	125	135	125	125
2	Домашен отпуск			26	130		10	20	10	20	10	20	10	20	10	
3	Семестриални изпитни сесии			30	150		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
4	Държавни изпитни сесии			4	20									10		10
5	Учебни дни			200	1000		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Официални празници				50		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7	Стрелкови тренировки				16				2	2	2	2	2	2	2	2
9	Резерв				34		5	5	3	3	3	3	3	3	3	3
10	Учебно време	Общо		180	900		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		Практическа подготовка		6	30	180						10	10		10	
		В дни	по 6		870	5220	90	90	90	90	90	80	80	90	80	90
		В часове			900	5400	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кредити
		Общ хорариум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
			лекции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		Изп.	ТО	
	I. ВОЕННА СПЕЦИАЛНОСТ																	
	1. Модул "Военна подготовка"																	
	1.1. Базова военна подготовка																	
	Задължителни дисциплини																	
1	Начална подготовка	**75**	**6**	**69**	**75**											1		6
	- строева подготовка	45		45	45													
	- устави на Въоръжените сили	15		15	15													
	- военно-медицинска подготовка	10	4	6	10													
	- противопожарна защита	5	2	3	5													
2	Ядрена, химическа и биологическа защита	30	14	16	30												1	2
3	Обща тактика - I част	45	2	43	45												1	4
4	Огнева подготовка със стрелково оръжие - I част	45	17	28	45												1	4
5	Инженерна подготовка	30	14	16	30												1	2
6	Военна топография и курс по оцеляване	90	6	84	30	60										2		6
	Хорариум за базова военна подготовка:	**315**	**59**	**256**	**255**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**				**24**
	1.2. Обща военна подготовка																	
	Задължителни дисциплини																	
7	Обща тактика - II част	45	10	35		45										2		4
8	Огнева подготовка със стрелково оръжие - II част	30	6	24		30										2		2
9	Организация и въоръжение на Българската армия	45	24	21		45											2	4
10	Свързочна подготовка	15	6	9		15											2	2
11	Устройство и експлоатация на АБТТ	45	30	15			45									3		4
12	Военна психология и педагогика	60	45	15			60									3		4
13	Военна история	45	30	15				45								4		4
14	Методика на СП	15	3	12			15										3	2
15	Методика на ТП	30	6	24				15						15			10	2
16	Методика на ОП	30	6	24				15						15			10	2
17	Действия в отговор на кризи	45	14	31					45							5		4
18	Щабни процедури и работа на щабовете	30	10	20									30				9	2
19	Отчет на отбранителните продукти	30	20	10									30				9	2
20	Методика на физическата подготовка	15	2	13									15				9	2

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кредити
		Общ хорариум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
			лекции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		Изп.	ТО	
21	Системи C4ISR	15	14	1										15			10	2
22	Компютърни симулации и тактически учения	150	10	140		45		15		30		30		30			10	10
	Хорариум за обща военна подготовка:	**645**	**236**	**409**	**0**	**180**	**120**	**90**	**45**	**30**	**0**	**30**	**75**	**75**				**52**
	1.3. Специална военна подготовка																	
	За специализация "Противовъздушна отбрана на войските"																	
23	Наземно базирани системи за ПВО	45	0	45			45										3	3
24	Специално техническо осигуряване	45	30	15			45										3	3
25	Активни средства за ПВО	45	30	15				45									4	3
26	Теоретични основи на системите за управление на БЛА	30	20	10				30									4	2
27	Радиоелектронна борба	45	30	15				45									4	3
28	Теоретични основи на радиолокацията	60	45	15					60							5		5
29	Полево обучение	60	0	60							60						7	4
30	Устройство на специализирани комуникационни системи - I част	75	45	30					75							5		6
31	Устройство на специализирани комуникационни системи - II част	90	60	30						90						6		6
32	Устройство на специализирани комуникационни системи - III част	120	90	30							90	30				8		7
33	Системи за идентификация (IFF)	45	30	15								45					8	4
34	Експлоатация на специализирани комуникационни системи - I част	60	0	60								60					8	5
35	Експлоатация на специализирани комуникационни системи - II част	120	0	120									120			9		8
36	Експлоатация на специализирани комуникационни системи - III част	75	0	75										75			10	6
37	Зенитно-ракетна стрелкова подготовка	105	60	45										105		10		7
38	Тактика на рода войска (ПВО)	120	70	50										120		10		8
39	Методика на специалната военна подготовка	30	0	30										30			10	2
	Хорариум за специализация "Противовъздушна отбрана на войските":	**1170**	**510**	**660**	**0**	**0**	**90**	**120**	**135**	**90**	**150**	**135**	**120**	**330**				**82**
	1.4. Национална сигурност, управление на ресурси и основи на правото																	
40	Основи на националната сигурност	**60**	**40**	**20**									60			9		4

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кредити
		Общ хорариум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			Изп.	ТО	
			лекции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.				
	- националната сигурност	15	10	5														
	- военни аспекти на националната сигурност	15	10	5														
	- рискове и заплахи за националната сигурност	15	10	5														
	- управление на ресурси	15	10	5														
41	Геополитика и системи за сигурност	**45**	**30**	**15**									45			9		4
	- политическа и военна география	30	20	10														
	- международни системи за сигурност	15	10	5														
42	Общи основи на държавата и правото	**45**	**30**	**15**									45			9		4
	- основи на държавата и правото	15	10	5														
	- международно хуманитарно право	15	10	5														
	- гражданско-военно сътрудничество	15	10	5														
	Хорариум за национална сигурност, управление на ресурси и основи на правото:	**150**	**100**	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**150**	**0**				**12**
43	**1.5. Учебна практика и стаж**	**120**		**120**						**60**			**60**			**9**		**7**
	За специализация "Противовъздушна отбрана на войските"	**2400**	**905**	**1495**	**255**	**240**	**210**	**210**	**180**	**180**	**150**	**165**	**405**	**405**				**177**
	2. Модул "Езикова, лидерска и физическа подготовка"																	
	2.1. Езикова подготовка																	
44	Английски език (Чужд език) - VII част*	60		60							60						7	4
	Английски език (Чужд език) - VIII част*	60		60								60				8		4
	Английски език (Чужд език) - IX част	60		60									60				9	5
	Английски език (Чужд език) - X част	75		75										75		10		6
	Хорариум за Езикова подготовка:	**255**	**0**	**255**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**60**	**60**	**75**				**19**
	2.2. Лидерска подготовка																	
45	Лидерска подготовка - I част (Развитие на личността на лидера)	45	16	29							45						7	4
	Лидерска подготовка - II част (Дейност на военния лидер при изграждане на екип и управление на груповите процеси)	45	16	29								45				8		4
	Лидерска подготовка - III част (Тактическо оцеляване)	75	26	49									75				9	4
	Лидерска подготовка - IV част (Лидерство в операции и кризи)	60	20	40										60		10		4
	Хорариум за Лидерска подготовка:	**225**	**78**	**147**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**45**	**75**	**60**				**16**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кредити
		Общ хорариум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
			лекции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		Изп.	ТО	
	2.3. Физическа подготовка*																	
46	Физическа подготовка - I част	30	4	26	30												1*	2
	Физическа подготовка - II част	30		30		30										2*		2
	Физическа подготовка - III част	30	4	26			30										3*	2
	Физическа подготовка - IV част	30		30				30								4*		2
	Физическа подготовка - V част	30	4	26					30								5*	2
	Физическа подготовка -VI част	30		30						30						6*		2
	Физическа подготовка - VII част	30	3	27							30						7*	2
	Физическа подготовка - VIII част	30		30								30				8*		2
	Хорариум за Физическа подготовкаа:	**240**	**15**	**225**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**						**16**
	Хорариум за модул "Езикова, лидерска и физическа подготовка":	**720**	**93**	**627**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**135**	**135**	**135**	**135**				**51**
	ОБЩ ХОРАРИУМ ЗА ВОЕННАТА СПЕЦИАЛНОСТ:	**3000**	**998**	**2002**	**285**	**270**	**240**	**240**	**210**	**210**	**225**	**240**	**540**	**540**				**220**
	Специализация "Противовъздушна отбрана на войските":					**ДИ**	2	x	10	20	**Общо кредити по военната специалност:**							**240**
	II. ГРАЖДАНСКА СПЕЦИАЛНОСТ																	
	1. Модул "Фундаментални учебни дисциплини"																	
	Задължителни учебни дисциплини:																	
47	Висша математика - I част	75	36	39	75											1		8
48	Философия	45	30	15	45											1		6
49	Висша математика - II част	60	30	30		60										2		7
50	Химия и физика	75	35	40	30	45										2		9
51	Информатика	30	16	14		30											2	3
	Избираеми учебни дисциплини																	
52	Риторика	30	16	14								30					8	3
	Логика																	
	Факултативни учебни дисциплини																	
53	Здравословни и безопасни условия на труд	30	20	10	30												1	4
54	Култура на речевото общуване	30	16	14		30											2	3

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кредити
		Общ хорариум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
			лекции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		Изп.	ТО	
55	Екология	30	16	14		30											2	3
56	Делова кореспонденция	30	16	14					30							5		3
57	Бизнес етика и деонтология	30	16	14						30							6	2
	Хорариум за модул "Фундаментални учебни дисциплини":	**465**	**247**	**218**	**180**	**195**	**0**	**0**	**30**	**30**	**0**	**30**	**0**	**0**				**51**
	2. Модул "Комуникационна техника и технологии"																	
	Задължителни учебни дисциплини:																	
58	Дискретни структури	45	25	20			45										3	5
59	Теоретична електротехника	75	40	35			75									3		7
60	Полупроводникови елементи	60	30	30			60									3		6
61	Комуникационни вериги	45	20	25			45									3		5
62	Техническо документиране	15	8	7			15										3	1
63	Сигнали и системи	60	30	30				60								4		5
64	Радиовълни, антенно-фидерна и микровълнова техника	60	30	30				60								4		5
65	Компютърни мрежи	30	20	10				30									4	3
66	Електрически измервания	45	20	25				45								4		5
67	Радиокомуникационна техника	90	45	45					90							5		7
68	Комутационна, мултиплексна и кабелна техника	45	25	20					45							5		4
69	Операционни системи	45	25	20					45							5		4
70	Електромеханични устройства	30	15	15					30								5	3
71	Импулсни и цифрови устройства	60	30	30						60					6	6		5
72	Цифрова обработка на сигнали	60	30	30						60					6	6		5
73	Предаване на данни	60	30	30						60						6		5
74	Оптоелектроника и оптични комуникации	60	30	30							60					7		4
75	Клетъчни комуникации	60	30	30							60					7		4
76	Сателитни комуникации	45	20	25								45				8		4
77	Измерване в комуникациите	45	20	25								45				8		3
	Избираеми учебни дисциплини																	0
78	а. Токозахранващи устройства	45	20	25				45									4	4
	б. Компютърни технологии за проектиране																	0
79	а. Електромагнитна съвместимост	30	15	15						30							6	3
	б. Комуникационни терминали																	0
80	а. Едночипови микрокомпютри	45	20	25							45				7	7		3
	б. Моделиране в комуникациите																	0
81	а. Теория на автоматичното управление	30	15	15							30						7	3
	б. Комуникационен софтуер																	0

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кредити
		Общ хорариум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
			лекции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		Изп.	ТО	
82	а. Видео- и аудиотехника	45	20	25								45				8		3
	б. Основи на цифровата телевизия																	0
83	а. Надеждност на комуникационната апаратура	45	25	20								45					8	3
	б. Безжични мрежи																	0
	Факултативни учебни дисциплини																	0
84	Конструиране на комуникационна апаратура	30	15	15								30					8	3
	CAD/CAM/CAE системи																	0
	Хорариум за модул "Комуникационна техника и технологии"	**1305**	**653**	**652**	**0**	**0**	**240**	**240**	**210**	**210**	**195**	**210**	**0**	**0**				**112**
	3. Модул "Чуждоезикова подготовка"																	
85	Английски език (Чужд език) - I част	75		75	75												1	6
	Английски език (Чужд език) - II част	75		75		75										2		7
	Английски език (Чужд език) - III част	60		60			60										3	4
	Английски език (Чужд език) - IV част	60		60				60								4		5
	Английски език (Чужд език) - V част	90		90					90								5	8
	Английски език (Чужд език) - VI част	90		90						90						6		8
	Английски език (Чужд език) - VII част	60		60							60						7	4
	Английски език (Чужд език) - VIII част	60		60								60				8		4
	Хорариум за модул "Чуждоезикова подготовка":	**570**	**0**	**570**	**75**	**75**	**60**	**60**	**90**	**90**	**60**	**60**	**0**	**0**				**46**
	4. Модул "Физическа подготовка"																	
86	Физическа подготовка - I част	30	4	26	30												1	2
	Физическа подготовка - II част	30		30		30										2		2
	Физическа подготовка - III част	30	4	26			30										3	2
	Физическа подготовка - IV част	30		30				30								4		2
	Физическа подготовка - V част	30	4	26					30								5	2
	Физическа подготовка -VI част	30		30						30						6		2
	Физическа подготовка - VII част	30	3	27							30						7	2
	Физическа подготовка - VIII част	30		30								30				8		2
	Хорариум за модул "Физическа подготовка":	**240**	**15**	**225**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**						**16**
	5. Модул "Практическа подготовка"																	
87	Стаж по гражданската специалност	**60**	0	**60**							**60**				**7**	**7**		**5**
	ОБЩ ХОРАРИУМ ЗА ГРАЖДАНСКАТА СПЕЦИАЛНОСТ:	**2640**	**915**	**1725**	**285**	**300**	**330**	**330**	**360**	**360**	**345**	**330**	**0**	**0**				**230**
					ДИ	**1**	**x**	**10**	**10**	**Общо кредити по гражданската специалност:**								**240**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кре-дити
		Общ хора-риум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			Изп.	ТО	
			лек-ции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.				
	Хорариум за военната специалност на специализация "ПВО"	**3000**	**998**	**2002**	**285**	**270**	**240**	**240**	**210**	**210**	**225**	**240**	**540**	**540**				
	Хорариум за гражданската специалност на специализация "ПВО"	**2640**	**915**	**1725**	**285**	**300**	**330**	**330**	**360**	**360**	**345**	**330**	**0**	**0**				
	ВСИЧКО ЗА ВОЕННАТА И ГРАЖДАНСКАТА СПЕЦИАЛНОСТ НА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ "ПВО"	**5640**	**1913**	**3727**	**570**	**570**	**570**	**570**	**570**	**570**	**570**	**570**	**540**	**540**				
	БЮДЖЕТ НА ВРЕМЕТО ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ "ПВО":	**5400**	**1898**	**3502**	**540**	**540**	**540**	**540**	**540**	**540**	**540**	**540**	**540**	**540**				
	Пресечна област - хорариум на учебните дисциплини изучаващи се във военната и гражданската специалност	**240**	**15**	**225**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**0**				

III. ЗАЕТОСТ НА ОБУЧАЕМИТЕ, ФОРМИ НА КОНТРОЛ И КРЕДИТНА ХАРАКТЕРИСТИКА

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Семестри, в които се изучава	Количество часове			Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Извън аудит. курс. натов.	Хорариум кредити на извънаудиторната заетост на обучаемите										Обща натовареност	Кредити		Общо
			Общ хорариум	от тях:						СР		консултации (работа с преподавател)		курсов проект		Специална подготовка		Практическа лидерска подготовка и друга заетост			От тях		
				лекции	упр. и др. зан.		Изп.	ТО		хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.		АЗ	ИА	
	I. ВОЕННА СПЕЦИАЛНОСТ																						
	1. Модул "Военна подготовка"																						
	1.1. Базова военна подготовка																						
	Задължителни дисциплини																						
1	Начална подготовка	1	75	6	69		1		85	43	1.4	7.5	0.25			5	0.167	5	0.1667	160	3	3	6
	- строева подготовка		45	0	45																		
	- устави на Въоръжените сили		15	0	15																		
	- военно-медицинска подготовка		10	4	6																		
	- противопожарна защита		5	2	3																		
2	Ядрена, химическа и биологическа защита	1	30	14	16			1	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
3	Обща тактика - I част	1	45	2	43			1	55	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	5	0.1667	100	2	2	4
4	Огнева подготовка със стрелково оръжие - I част	1	45	17	28			1	55	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	5	0.1667	100	2	2	4
5	Инженерна подготовка	1	30	14	16			1	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
6	Военна топография и курс по оцеляване	2	90	6	84		2		100	51	1.7	9	0.3			5	0.167	5	0.1667	190	3	3	6
	Хорариум за базова военна подготовка:		**315**	**59**	**256**				**375**												**12**	**12**	**24**
	1.2. Обща военна подготовка																						
	Задължителни дисциплини																						
7	Обща тактика - II част	2	45	10	35		2		55	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	5	0.1667	100	2	2	4
8	Огнева подготовка със стрелково оръжие - II част	2	30	6	24		2		40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
9	Организация и въоръжение на Българската армия	2	45	24	21			2	55	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	5	0.1667	100	2	2	4
10	Свързочна подготовка	2	15	6	9			2	25	8.5	0.3	1.5	0.05			5	0.167	5	0.1667	40	1	1	2
11	Устройство и експлоатация на АБТТ	3	45	30	15		3		55	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	5	0.1667	100	2	2	4
12	Военна психология и педагогика	3	60	45	15		3		70	34	1.1	6	0.2			5	0.167	5	0.1667	130	2	2	4
13	Военна история	4	45	30	15		4		55	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	5	0.1667	100	2	2	4
14	Методика на СП	3	15	3	12			3	25	8.5	0.3	1.5	0.05			5	0.167	5	0.1667	40	1	1	2
15	Методика на ТП	10	30	6	24			10	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
16	Методика на ОП	10	30	6	24			10	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
17	Действия в отговор на кризи	5	45	14	31		5		55	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	5	0.1667	100	2	2	4
18	Щабни процедури и работа на щабовете	9	30	10	20			9	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
19	Отчет на отбранителните продукти	9	30	20	10			9	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Семестри, в които се изучава	Количество часове			Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Извън аудит. курс. натов.	Хорариум кредити на извънаудиторната заетост на обучаемите										Обща натовареност	Кредити		
			Общ хорариум	от тях:						СР		консултации (работа с преподавател)		курсов проект		Специална подготовка		Практическа лидерска подготовка и друга заетост			От тях		Общо
				лекции	упр. и др. зан.		Изп.	ТО		хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.		АЗ	ИА	
20	Методика на физическата подготовка	9	15	2	13			9	25	8.5	0.3	1.5	0.05			5	0.167	5	0.1667	40	1	1	2
21	Системи C4ISR	10	15	14	1			10	25	8.5	0.3	1.5	0.05			5	0.167	5	0.1667	40	1	1	2
22	Компютърни симулации и тактически учения	10	150	10	140			10	160	85	2.8	15	0.5			5	0.167	5	0.1667	310	5	5	10
	Хорариум за обща военна подготовка:		**645**	**236**	**409**				**805**												**26**	**26**	**52**
	1.3. Специална военна подготовка																						
	За специализация "Противовъздушна отбрана на войските"																						
23	Наземно базирани системи за ПВО	3	45	0	45			3	55	26	0.7	4.5	0.12857			5	0.143	5	0.1429	100	1	2	3
24	Специално техническо осигуряване	3	45	30	15			3	55	26	0.7	4.5	0.12857			5	0.143	5	0.1429	100	1	2	3
25	Активни средства за ПВО	4	45	30	15			4	55	26	0.7	4.5	0.12857			5	0.143	5	0.1429	100	1	2	3
26	Теоретични основи на системите за управление на БЛА	4	30	20	10			4	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
27	Радиоелектронна борба	4	45	30	15			4	55	26	0.7	4.5	0.12857			5	0.143	5	0.1429	100	1	2	3
28	Теоретични основи на радиолокацията	5	60	45	15		5		70	34	1.4	6	0.24			5	0.2	5	0.2	130	2	3	5
29	Полево обучение	7	60	0	60			7	70	34	1.1	6	0.2			5	0.167	5	0.1667	130	2	2	4
30	Устройство на специализирани комуникационни системи - I част	5	75	45	30		5		85	43	1.4	7.5	0.25			5	0.167	5	0.1667	160	3	3	6
31	Устройство на специализирани комуникационни системи - II част	6	90	60	30		6		100	51	1.7	9	0.3			5	0.167	5	0.1667	190	3	3	6
32	Устройство на специализирани комуникационни системи - III част	8	120	90	30		8		130	68	1.9	12	0.34286			5	0.143	5	0.1429	250	3	4	7
33	Системи за идентификация (IFF)	8	45	30	15			8	55	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	5	0.1667	100	2	2	4
34	Експлоатация на специализирани комуникационни системи - I част	8	60	0	60			8	70	34	1.4	6	0.24			5	0.2	5	0.2	130	2	3	5
35	Експлоатация на специализирани комуникационни системи - II част	9	120	0	120		9		130	68	2.3	12	0.4			5	0.167	5	0.1667	250	4	4	8
36	Експлоатация на специализирани комуникационни системи - III част	10	75	0	75			10	90	43	1.4	7.5	0.25			10	0.333	5	0.1667	165	3	3	6
37	Зенитно-ракетна стрелкова подготовка	10	105	60	45		10		125	60	1.7	10.5	0.3			10	0.286	10	0.2857	230	3	4	7
38	Тактика на рода войска (ПВО)	10	120	70	50		10		130	68	2.3	12	0.4			5	0.167	5	0.1667	250	4	4	8

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Семестри, в които се изучава	Количество часове			Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Извън аудит. курс. натов.	Хорариум кредити на извънаудиторната заетост на обучаемите										Кредити		
			Общ хорариум	от тях:						СР		консултации (работа с преподавател)		курсов проект		Специална подготовка		Практическа лидерска подготовка и друга заетост		Обща натовареност	От тях	Общо
				лекции	упр. и др. зан.		Изп.	ТО		хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.		АЗ	ИА	
39	Методика на специалната военна подготовка	10	30	0	30			10	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Хорариум за специализация "Противовъздушна отбрана на войските":		**1170**	**510**	**660**				**1355**												**37**	**45**	**82**
	1.4. Национална сигурност, управление на ресурси и основи на правото																						
40	Основи на националната сигурност	9	60	40	20		9		60	34	1.1	6	0.2			0	0	0	0	120	2	2	4
	- националната сигурност		15	10	5																		
	- военни аспекти на националната сигурност		15	10	5																		
	- рискове и заплахи за националната сигурност		15	10	5																		
	- управление на ресурси		15	10	5																		
41	Геополитика и системи за сигурност	9	45	30	15		9		50	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	0	0	95	2	2	4
	- политическа и военна география		30	20	10																		
	- международни системи за сигурност		15	10	5																		
42	Общи основи на държавата и правото	9	45	30	15		9		55	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	5	0.1667	100	2	2	4
	- основи на държавата и правото		15	10	5																		
	- международно хуманитарно право		15	10	5																		
	- гражданско-военно сътрудничество		15	10	5																		
	Хорариум за национална сигурност, управление на ресурси и основи на правото:		**150**	**100**	**50**				**165**												**6**	**6**	**12**
43	**1.5. Учебна практика и стаж**		**120**	**0**	**120**		9		130	68	1.9	12	0.34286			5	0.143	5	0.1429	250	3	4	7
	За специализация "Противовъздушна отбрана на войските"		**2400**	**905**	**1495**				**2830**												**84**	**93**	**177**
	2. Модул "Езикова, лидерска и физическа подготовка"																						
	2.1. Езикова подготовка																						
44	Английски език (Чужд език) - VII част*	7	60	0	60			7	66	34	1.1	6	0.2			3	0.1	3	0.1	126	2	2	4
	Английски език (Чужд език) - VIII част*	8	60	0	60		8		68	34	1.1	6	0.2			4	0.133	4	0.1333	128	2	2	4
	Английски език (Чужд език) - IX част	9	60	0	60			9	70	34	1.4	6	0.24			5	0.2	5	0.2	130	2	3	5
	Английски език (Чужд език) - X част	10	75	0	75		10		85	43	1.4	7.5	0.25			5	0.167	5	0.1667	160	3	3	6
	Хорариум за Езикова подготовка:		**255**	**0**	**255**				155												**5**	**6**	**19**
	2.2. Лидерска подготовка																						
	Лидерска подготовка - I част (Развитие на личността на лидера)	7	45	16	29			7	55	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	5	0.1667	100	2	2	4

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Семестри, в които се изучава	Количество часове			Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Извън аудит. курс. натов.	Хорариум кредити на извънаудиторната заетост на обучаемите										Кредити		
			Общ хорариум	от тях:						СР		консултации (работа с преподавател)		курсов проект		Специална подготовка		Практическа лидерска подготовка и друга заетост		Обща натовареност	От тях	Общо
				лекции	упр. и др. зан.		Изп.	ТО		хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.		АЗ	ИА	
45	Лидерска подготовка - II част (Дейност на военния лидер при изграждане на екип и управление на груповите процеси)	8	45	16	29		8		55	26	0.9	4.5	0.15			5	0.167	5	0.1667	100	2	2	4
	Лидерска подготовка - III част (Тактическо оцеляване)	9	75	26	49			9	85	43	1.1	7.5	0.1875			5	0.125	5	0.125	160	2	2	4
	Лидерска подготовка - IV част (Лидерство в операции и кризи)	10	60	20	40		10		70	34	1.1	6	0.2			5	0.167	5	0.1667	130	2	2	4
	Хорариум за Лидерска подготвка:		**225**	**78**	**147**				**265**												**8**	**8**	**16**
	2.3. Физическа подготовка*																						
46	Физическа подготовка - I част	1*	30	4	26			1*	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - II част	2*	30	0	30		2*		40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - III част	3*	30	4	26			3*	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - IV част	4*	30	0	30		4*		40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - V част	5*	30	4	26			5*	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка -VI част	6*	30	0	30		6*		40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - VII част	7*	30	3	27			7*	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - VIII част	8*	30	0	30		8*		40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Хорариум за Физическа подготовкаа:		**240**	**15**	**225**				**320**												**8**	**8**	**16**
	Хорариум за модул "Езикова, лидерска и физическа подготовка":		**720**	**93**	**627**				**740**												**21**	**22**	**51**
	ОБЩ ХОРАРИУМ ЗА ВОЕННАТА СПЕЦИАЛНОСТ:специализация "ПВО":		**3000**	**998**	**2002**				**3570**												**105**	**115**	**220**
										ДИ	2	x	10	**20**	**Общо кредити по военната специалност:**							**240**
	II. ГРАЖДАНСКА СПЕЦИАЛНОСТ																						
	1. Модул "Фундаментални учебни дисциплини"																						
	Задължителни учебни дисциплини:																						
47	Висша математика - I част	1	75	36	39		1		135	43	1.7	7.5	0.3			30	1.2	30	1.2	210	3	5	8
48	Философия	1	45	30	15		1		105	26	1	4.5	0.18			30	1.2	30	1.2	150	2	4	6
49	Висша математика - II част	2	60	30	30		2		120	34	1.4	6	0.24			30	1.2	30	1.2	180	2	5	7
50	Химия и физика	2	75	35	40		2		145	43	1.7	7.5	0.3			40	1.6	30	1.2	220	3	6	9
51	Информатика	2	30	16	14			2	45	17	0.7	3	0.12			10	0.4	5	0.2	75	1	2	3
	Избираеми учебни дисциплини																						
52	**Риторика**	8	30	16	14			8	45	17	0.7	3	0.12			10	0.4	5	0.2	75	1	2	3
	Логика																						
	Факултативни учебни дисциплини																						
53	Здравословни и безопасни условия на труд	1	30	20	10			1	90	17	0.6	3	0.1			30	1	30	1	120	1	3	4

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Семестри, в които се изучава	Количество часове			Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Извън аудит. курс. натов.	Хорариум кредити на извънаудиторната заетост на обучаемите										Обща натовареност	Кредити		
			Общ хорариум	от тях:						СР		консултации (работа с преподавател)		курсов проект		Специална подготовка		Практическа лидерска подготовка и друга заетост			От тях		Общо
				лекции	упр. и др. зан.		Изп.	ТО		хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.		АЗ	ИА	
54	Култура на речевото общуване	2	30	16	14			2	45	17	0.6	3	0.1			10	0.333	5	0.1667	75	1	2	3
55	Екология	2	30	16	14			2	45	17	0.6	3	0.1			10	0.333	5	0.1667	75	1	2	3
56	Делова кореспонденция	5	30	16	14		5		45	17	0.6	3	0.1			10	0.333	5	0.1667	75	1	2	3
57	Бизнес етика и деонтология	6	30	16	14			6	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Хорариум за модул "Фундаментални учебни дисциплини":		**465**	**247**	**218**				**860**												**17**	**34**	**51**
	2. Модул "Комуникационна техника и технологии"																						
	Задължителни учебни дисциплини:																						
58	Дискретни структури	3	45	25	20			3	80	26	1	4.5	0.18			30	1.2	5	0.2	125	2	3	5
59	Теоретична електротехника	3	75	40	35		3		110	43	1.7	7.5	0.3			30	1.2	5	0.2	185	3	4	7
60	Полупроводникови елементи	3	60	30	30		3		95	34	1.4	6	0.24			30	1.2	5	0.2	155	2	4	6
61	Комуникационни вериги	3	45	20	25		3		80	26	1	4.5	0.18			30	1.2	5	0.2	125	2	3	5
62	Техническо документиране	3	15	8	7			3	30	8.5	0.2	1.5	0.04286			10	0.286	5	0.1429	45	0	1	1
63	Сигнали и системи	4	60	30	30		4		75	34	1.4	6	0.24			10	0.4	5	0.2	135	2	3	5
64	Радиовълни, антенно-фидерна и микровълнова техника	4	60	30	30		4		75	34	1.4	6	0.24			10	0.4	5	0.2	135	2	3	5
65	Компютърни мрежи	4	30	20	10			4	65	17	0.6	3	0.1			30	1	5	0.1667	95	1	2	3
66	Електрически измервания	4	45	20	25		4		80	26	1	4.5	0.18			30	1.2	5	0.2	125	2	3	5
67	Радиокомуникационна техника	5	90	45	45		5		105	51	1.7	9	0.3			10	0.333	5	0.1667	195	3	4	7
68	Комутационна, мултиплексна и кабелна техника	5	45	25	20		5		60	26	0.9	4.5	0.15			10	0.333	5	0.1667	105	2	2	4
69	Операционни системи	5	45	25	20		5		60	26	1	4.5	0.18			10	0.4	5	0.2	105	2	2	4
70	Електромеханични устройства	5	30	15	15			5	45	17	0.7	3	0.12			10	0.4	5	0.2	75	1	2	3
71	Импулсни и цифрови устройства	6	60	30	30	6	6		75	34	1.4	6	0.24			10	0.4	5	0.2	135	2	3	5
72	Цифрова обработка на сигнали	6	60	30	30	6	6		75	34	1.4	6	0.24			10	0.4	5	0.2	135	2	3	5
73	Предаване на данни	6	60	30	30		6		75	34	1.4	6	0.24			10	0.4	5	0.2	135	2	3	5
74	Оптоелектроника и оптични комуникации	7	60	30	30		7		75	34	1	6	0.17143			10	0.286	5	0.1429	135	2	2	4
75	Клетъчни комуникации	7	60	30	30		7		75	34	1	6	0.17143			10	0.286	5	0.1429	135	2	2	4
76	Сателитни комуникации	8	45	20	25		8		60	26	1	4.5	0.18			10	0.4	5	0.2	105	2	2	4
77	Измерване в комуникациите	8	45	20	25		8		60	26	0.7	4.5	0.12857			10	0.286	5	0.1429	105	1	2	3
	Избираеми учебни дисциплини																						
78	а. Токозахранващи устройства	4	45	20	25			4	60	26	1	4.5	0.18			10	0.4	5	0.2	105	2	2	4
	б. Компютърни технологии за проектиране																						
79	а. Електромагнитна съвместимост	6	30	15	15			6	45	17	0.7	3	0.12			10	0.4	5	0.2	75	1	2	3
	б. Комуникационни терминали																						
80	а. Едночипови микрокомпютри	7	45	20	25	7	7		55	26	0.7	4.5	0.12857			5	0.143	5	0.1429	100	1	2	3
	б. Моделиране в комуникациите																						

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Семестри, в които се изучава	Количество часове			Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Извън аудит. курс. натов.	Хорариум кредити на извънаудиторната заетост на обучаемите											Кредити		
			Общ хорариум	от тях:						СР		консултации (работа с преподавател)		курсов проект		Специална подготовка		Практическа лидерска подготовка и друга заетост		Обща натовареност	От тях		Общо
				лекции	упр. и др. зан.		Изп.	ТО		хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.		АЗ	ИА	
81	а. Теория на автоматичното управление	7	30	15	15			7	40	17	0.7	3	0.12			5	0.2	5	0.2	70	1	2	3
	б. Комуникационен софтуер															5							
82	а. Видео- и аудиотехника	8	45	20	25		8		55	26	0.8	4.5	0.14063			5	0.156	5	0.1563	100	1	2	3
	б. Основи на цифровата телевизия																						
83	а. Надеждност на комуникационната апаратура	8	45	25	20			8	55	26	0.8	4.5	0.14063			5	0.156	5	0.1563	100	1	2	3
	б. Безжични мрежи																						
	Факултативни учебни дисциплини																						
84	Конструиране на комуникационна апаратура	8	30	15	15			8	40	17	0.7	3	0.12			5	0.2	5	0.2	70	1	2	3
	CAD/CAM/CAE системи																						
	Хорариум за модул "Комуникационна техника и технологии"		**1305**	**653**	**652**				**1805**												**45**	**67**	**112**
	3. Модул "Чуждоезикова подготовка"																						
85	Английски език (Чужд език) - I част	1	75	0	75			1	85	43	1.4	7.5	0.25			5	0.167	5	0.1667	160	3	3	6
	Английски език (Чужд език) - II част	2	75	0	75		2		110	43	1.7	7.5	0.3			30	1.2	5	0.2	185	3	4	7
	Английски език (Чужд език) - III част	3	60	0	60			3	70	34	1.1	6	0.2			5	0.167	5	0.1667	130	2	2	4
	Английски език (Чужд език) - IV част	4	60	0	60		4		70	34	1.4	6	0.24			5	0.2	5	0.2	130	2	3	5
	Английски език (Чужд език) - V част	5	90	0	90			5	100	51	2	9	0.36			5	0.2	5	0.2	190	4	4	8
	Английски език (Чужд език) - VI част	6	90	0	90		6		100	51	2	9	0.36			5	0.2	5	0.2	190	4	4	8
	Английски език (Чужд език) - VII част	7	60	0	60			7	70	34	1.1	6	0.2			5	0.167	5	0.1667	130	2	2	4
	Английски език (Чужд език) - VIII част	8	60	0	60		8		70	34	1.1	6	0.2			5	0.167	5	0.1667	130	2	2	4
	Хорариум за модул "Чуждоезикова подготовка":		**570**	**0**	**570**				**675**												**22**	**24**	**46**
	4. Модул "Физическа подготовка"																						
86	Физическа подготовка - I част	1	30	4	26			1	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - II част	2	30	0	30		2		40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - III част	3	30	4	26			3	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - IV част	4	30	0	30		4		40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - V част	5	30	4	26			5	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка -VI част	6	30	0	30		6		40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - VII част	7	30	3	27			7	40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Физическа подготовка - VIII част	8	30	0	30		8		40	17	0.6	3	0.1			5	0.167	5	0.1667	70	1	1	2
	Хорариум за модул "Физическа подготовка":		**240**	**15**	**225**				**320**												**8**	**8**	**16**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Семес-три, в които се изучава	Количество часове			Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Извън аудит. курс. натов.	Хорариум кредити на извънаудиторната заетост на обучаемите												Кредити		
			Общ хора-риум	от тях:						СР		консултации (работа с преподавател)		курсов проект		Специална подготовка		Практическа лидерска подготовка и друга заетост		Обща натовареност	От тях		Общо
				лек-ции	упр. и др. зан.		Изп.	ТО		хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.	хор.	кр.		АЗ	ИА	
	5. Модул "Практическа подготовка"																						
87	Стаж по гражданската специалност	7	60	0	60	7	7		75	34	1.1	6	0.2			10	0.333	5	0.1667	135	**2**	**3**	**5**
	ОБЩ ХОРАРИУМ ЗА ГРАЖДАНСКАТА СПЕЦИАЛНОСТ:		**2640**	**915**	**1725**				**3735**												**94**	**136**	**230**
										ДИ	1	x	10	**10**	**Общо кредити по гражданската специалност:**								**240**
	Хорариум за военната специалност на специализация "ПВО"		3000	998	2002				3570	**Общо аудиторна и извънаудиторна заетост по военната специалност:**													**6570**
	Хорариум за гражданската специалност на специализация "ПВО"		2640	915	1725				3735	**Общо аудиторна и извънаудиторна заетост по гражданската специалност:**													**6375**
	ВСИЧКО ЗА ВОЕННАТА И ГРАЖДАНСКАТА СПЕЦИАЛНОСТ НА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ "ПВО"		**5640**	**1913**	**3727**				**7305**	**Общо аудиторна и извънаудиторна заетост по военната и по гражданската специалности:**													**12945**
	БЮДЖЕТ НА ВРЕМЕТО ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ "ПВО":		**5400**	**1898**	**3502**																		
	Пресечна област - хорариум на учебните дисциплини изучаващи се във военната и гражданската специалност		240	15	225																		
	Държавни изпити по военната специалност:								2	x	10	**20**	**Общо кредити по военната специалност:**										**240**
	Държавен изпит по гражданската специалност:								1	x	10	**10**	**Общо кредити по гражданската специалност:**										**240**
	Държавни изпити по военната и по гражданската специалности:								3	x	10	**30**	**Общо кредити по военната и по гражданската специалности:**										**480**

IV. КРЕДИТЕН ПЛАН

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кредити
		Общ хорариум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
			лекции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		Изп.	ТО	
	I. ВОЕННА СПЕЦИАЛНОСТ																	
	1. Модул "Военна подготовка"																	
	1.1. Базова военна подготовка																	
	Задължителни дисциплини																	
1	Начална подготовка	75	6	69	6											1		6
	- строева подготовка	45	0	45														
	- устави на Въоръжените сили	15	0	15														
	- военно-медицинска подготовка	10	4	6														
	- противопожарна защита	5	2	3														
2	Ядрена, химическа и биологическа защита	30	14	16	2												1	2
3	Обща тактика - I част	45	2	43	4												1	4
4	Огнева подготовка със стрелково оръжие - I част	45	17	28	4												1	4
5	Инженерна подготовка	30	14	16	2												1	2
6	Военна топография и курс по оцеляване	90	6	84	2	4										2		6
	Хорариум за базова военна подготовка:	**315**	**59**	**256**	**20**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**				**24**
	1.2. Обща военна подготовка																	
	Задължителни дисциплини																	
7	Обща тактика - II част	45	10	35		4										2		4
8	Огнева подготовка със стрелково оръжие - II част	30	6	24		2										2		2
9	Организация и въоръжение на Българската армия	45	24	21		4										2		4
10	Свързочна подготовка	15	6	9		2											2	2
11	Устройство и експлоатация на АБТТ	45	30	15			4									3		4
12	Военна психология и педагогика	60	45	15			4									3		4
13	Военна история	45	30	15				4								4		4
14	Методика на СП	15	3	12			2										3	2
15	Методика на ТП	30	6	24				1						1			10	2
16	Методика на ОП	30	6	24				1						1			10	2

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кре-дити
		Общ хора-риум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			Изп.	ТО	
			лек-ции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.				
17	Действия в отговор на кризи	45	14	31					4								5	4
18	Щабни процедури и работа на щабовете	30	10	20									2				9	2
19	Отчет на отбранителните продукти	30	20	10									2				9	2
20	Методика на физическата подготовка	15	2	13									2				9	2
21	Системи C4ISR	15	14	1										2			10	2
22	Компютърни симулации и тактически учения	150	10	140		3		1		2		2		2			10	10
	Хорариум за обща военна подготовка:	**645**	**236**	**409**	**0**	**15**	**10**	**7**	**4**	**2**	**0**	**2**	**6**	**6**				**52**
	1.3. Специална военна подготовка																	
	За специализация "Противовъздушна отбрана на войските"																	
23	Наземно базирани системи за ПВО	45	0	45			3										3	3
24	Специално техническо осигуряване	45	30	15			3										3	3
25	Активни средства за ПВО	45	30	15				4									4	3
26	Теоретични основи на системите за управление на БЛА	30	20	10				4									4	2
27	Радиоелектронна борба	45	30	15				4									4	3
28	Теоретични основи на радиолокацията	60	45	15					5							5		5
29	Полево обучение	60	0	60							4						7	4
30	Устройство на специализирани комуникационни системи - I част	75	45	30					6							5		6
31	Устройство на специализирани комуникационни системи - II част	90	60	30						6						6		6
32	Устройство на специализирани комуникационни системи - III част	120	90	30							5	2				8	7	7
33	Системи за идентификация (IFF)	45	30	15								4				8		4
34	Експлоатация на специализирани комуникационни системи - I част	60	0	60								5				8		5
35	Експлоатация на специализирани комуникационни системи - II част	120	0	120									8			9		8
36	Експлоатация на специализирани комуникационни системи - III част	75	0	75										6			10	6
37	Зенитно-ракетна стрелкова подготовка	105	60	45										7		10		7
38	Тактика на рода войска (ПВО)	120	70	50										8		10		8
39	Методика на специалната военна подготовка	30	0	30										2			10	2
	Хорариум за специализация "Противовъздушна отбрана на войските":	**1170**	**510**	**660**	**0**	**0**	**6**	**12**	**11**	**6**	**9**	**11**	**8**	**23**				**82**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кре-дити
		Общ хора-риум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
			лек-ции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		Изп.	ТО	
	1.4. Национална сигурност, управление на ресурси и основи на правото																	
40	Основи на националната сигурност	**60**	**40**	**20**									4			9		4
	- националната сигурност	15	10	5														
	- военни аспекти на националната сигурност	15	10	5														
	- рискове и заплахи за националната сигурност	15	10	15														
	- управление на ресурси	15	10	15														
41	Геополитика и системи за сигурност	**45**	**30**	**15**									4				9	4
	- политическа и военна география	30	20	30														
	- международни системи за сигурност	15	10	15														
42	Общи основи на държавата и правото	**45**	**30**	**15**									4			9		4
	- основи на държавата и правото	15	10	5														
	- международно хуманитарно право	15	10	5														
	- гражданско-военно сътрудничество	15	10	5														
	Хорариум за национална сигурност, управление на ресурси и основи на правото:	**150**	**100**	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**				**12**
43	**1.5. Учебна практика и стаж**	**120**		120						3			4		6		9	**7**
	За специализация "Противовъздушна отбрана на войските"	**2400**	**905**	**1495**	**20**	**19**	**16**	**19**	**15**	**11**	**9**	**13**	**30**	**29**				**177**
	2. Модул "Езикова, лидерска и физическа подготовка"																	
	2.1. Езикова подготовка																	
44	Английски език (Чужд език) - VII част*	60		60							4						7	4
	Английски език (Чужд език) - VIII част*	60		60								4				8		4
	Английски език (Чужд език) - IX част	60		60									5				9	5
	Английски език (Чужд език) - X част	75		75										6		10		6
	Хорариум за Езикова подготовка:	**255**	**0**	**255**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**5**	**6**				**19**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кре-дити
		Общ хора-риум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
			лек-ции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		Изп.	ТО	
	2.2. Лидерска подготовка																	
45	Лидерска подготовка - I част (Развитие на личността на лидера)	45	16	29							4						7	4
	Лидерска подготовка - II част (Дейност на военния лидер при изграждане на екип и управление на груповите процеси)	45	16	29								4				8		4
	Лидерска подготовка - III част (Тактическо оцеляване)	75	26	49									4			9		4
	Лидерска подготовка - IV част (Лидерство в операции и кризи)	60	20	40										4		10		4
	Хорариум за Лидерска подготвка:	**225**	**78**	**147**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**4**	**4**				**16**
	2.3. Физическа подготовка*																	
46	Физическа подготовка - I част	30	4	26	2												1*	2
	Физическа подготовка - II част	30		30		2										2*		2
	Физическа подготовка - III част	30	4	26			2										3*	2
	Физическа подготовка - IV част	30		30				2								4*		2
	Физическа подготовка - V част	30	4	26					2								5*	2
	Физическа подготовка -VI част	30		30						2						6*		2
	Физическа подготовка - VII част	30	3	27							2						7*	2
	Физическа подготовка - VIII част	30		30								2				8*		2
	Хорариум за Физическа подготовкаа:	**240**	**15**	**225**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**						**16**
	Хорариум за модул "Езикова, лидерска и физическа подготовка":	**720**	**93**	**627**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**10**	**10**	**9**	**10**				**51**
	ОБЩ ХОРАРИУМ ЗА ВОЕННАТА СПЕЦИАЛНОСТ:	**3000**	**998**	**2002**	**14**	**21**	**18**	**21**	**17**	**13**	**19**	**23**	**39**	**39**				**220**
	Специализация "ПВО":					**ДИ**	**2**	**x**	**10**	**20**	**Общо кредити по военната специалност:**							**240**
	II. ГРАЖДАНСКА СПЕЦИАЛНОСТ																	
	1. Модул "Фундаментални учебни дисциплини"																	
	Задължителни учебни дисциплини:																	
47	Висша математика - I част	75	36	39	8											1		8
48	Философия	45	30	15	6											1		6
49	Висша математика - II част	60	30	30		7										2		7
50	Химия и физика	75	35	40	4	5										2		9

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кредити
		Общ хорариум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
			лекции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		Изп.	ТО	
51	Информатика	30	16	14		3											2	3
	Избираеми учебни дисциплини																	
53	Риторика	30	16	14								3					8	3
	Логика																	
	Факултативни учебни дисциплини																	
54	Здравословни и безопасни условия на труд	30	20	10	4												1	4
55	Култура на речевото общуване	30	16	14		3											2	3
56	Екология	30	16	14		3											2	3
57	Делова кореспонденция	30	16	14					3							5		3
58	Бизнес етика и деонтология	30	16	14						2							6	2
	Хорариум за модул "Фундаментални учебни дисциплини":	**465**	**247**	**218**	**22**	**21**	**0**	**0**	**3**	**2**	**0**	**3**	**0**	**0**				**51**
	2. Модул "Комуникационна техника и технологии"																	
	Задължителни учебни дисциплини:																	
59	Дискретни структури	45	25	20			5										3	5
60	Теоретична електротехника	75	40	35			7									3		7
61	Полупроводникови елементи	60	30	30			6									3		6
62	Комуникационни вериги	45	20	25			5									3		5
63	Техническо документиране	15	8	7			1										3	1
64	Сигнали и системи	60	30	30				5								4		5
65	Радиовълни, антенно-фидерна и микровълнова техника	60	30	30				5								4		5
66	Компютърни мрежи	30	20	10				3									4	3
67	Електрически измервания	45	20	25				5								4		5
68	Радиокомуникационна техника	90	45	45					7							5		7
69	Комутационна, мултиплексна и кабелна техника	45	25	20					4							5		4
70	Операционни системи	45	25	20					4							5		4
71	Електромеханични устройства	30	15	15					3								5	3
72	Импулсни и цифрови устройства	60	30	30						5					6	6		5
73	Цифрова обработка на сигнали	60	30	30						5					6	6		5
74	Предаване на данни	60	30	30						5						6		5

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кре-дити
		Общ хора-риум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
			лек-ции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		Изп.	ТО	
75	Оптоелектроника и оптични комуникации	60	30	30							4					7		4
76	Клетъчни комуникации	60	30	30							4					7		4
77	Сателитни комуникации	45	20	25								4				8		4
78	Измерване в комуникациите	45	20	25								3				8		3
	Избираеми учебни дисциплини																	
79	а. Токозахранващи устройства	45	20	25				4									4	4
	б. Компютърни технологии за проектиране																	
80	а. Електромагнитна съвместимост	30	15	15						3							6	3
	б. Комуникационни терминали																	
81	а. Едночипови микрокомпютри	45	20	25							3				7	7		3
	б. Моделиране в комуникациите																	
82	а. Теория на автоматичното управление	30	15	15							3						7	3
	б. Комуникационен софтуер																	
83	а. Видео- и аудиотехника	45	20	25								3				8		3
	б. Основи на цифровата телевизия																	
84	а. Надеждност на комуникационната апаратура	45	25	20								3					8	3
	б. Безжични мрежи																	
	Факултативни учебни дисциплини																	
85	Конструиране на комуникационна апаратура	30	15	15								3					8	3
	CAD/CAM/CAE системи																	
	Хорариум за модул "Комуникационна техника и технологии"	**1305**	**653**	**652**	**0**	**0**	**24**	**22**	**18**	**18**	**14**	**16**	**0**	**0**				**112**
	3. Модул "Чуждоезикова подготовка"																	
86	Английски език (Чужд език) - I част	75		75	6												1	6
	Английски език (Чужд език) - II част	75		75		7										2		7
	Английски език (Чужд език) - III част	60		60			4										3	4
	Английски език (Чужд език) - IV част	60		60				5								4		5
	Английски език (Чужд език) - V част	90		90					8								5	8
	Английски език (Чужд език) - VI част	90		90						8						6		8
	Английски език (Чужд език) - VII част	60		60							4						7	4
	Английски език (Чужд език) - VIII част	60		60								4				8		4
	Хорариум за модул "Чуждоезикова подготовка":	**570**	**0**	**570**	**6**	**7**	**4**	**5**	**8**	**8**	**4**	**4**	**0**	**0**				**46**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Количество часове			Разпределение по курсове и семестри										Курсови проекти и задачи	Форма на контрол по семестри		Кре-дити
		Общ хора-риум	от тях:		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
			лек-ции	упр. и др. зан.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		Изп.	ТО	
	4. Модул "Физическа подготовка"																	
87	Физическа подготовка - I част	30	4	26	2												1	2
	Физическа подготовка - II част	30		30		2										2		2
	Физическа подготовка - III част	30	4	26			2										3	2
	Физическа подготовка - IV част	30		30				2								4		2
	Физическа подготовка - V част	30	4	26					2								5	2
	Физическа подготовка -VI част	30		30						2						6		2
	Физическа подготовка - VII част	30	3	27							2						7	2
	Физическа подготовка - VIII част	30		30								2				8		2
	Хорариум за модул "Физическа подготовка":	**240**	**15**	**225**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**						**16**
	5. Модул "Практическа подготовка"																	
88	Стаж по гражданската специалност	**60**	0	**60**							5				7	**7**		**5**
	ОБЩ ХОРАРИУМ ЗА ГРАЖДАНСКАТА СПЕЦИАЛНОСТ:	**2640**	**915**	**1725**	**30**	**30**	**30**	**29**	**31**	**30**	**25**	**25**	**0**	**0**				**230**
					ДИ	**1**	**x**	**10**	**10**	**Общо кредити по гражданската специалност:**								**240**
	Хорариум за военната специалност на специализация "ПВО"	**3000**	**998**	**2002**	**14**	**21**	**18**	**21**	**17**	**13**	**19**	**23**	**39**	**39**				
	Хорариум за гражданската специалност на специализация "ПВО"	**2640**	**915**	**1725**	**30**	**30**	**30**	**29**	**31**	**30**	**25**	**25**	**0**	**0**				
	ВСИЧКО ЗА ВОЕННАТА И ГРАЖДАНСКАТА СПЕЦИАЛНОСТ НА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ "ПВО"	**5640**	**1913**	**3727**	**44**	**51**	**48**	**50**	**48**	**43**	**44**	**48**	**39**	**39**				
	БЮДЖЕТ НА ВРЕМЕТО ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ "ПВО":	**5400**	**1898**	**3502**	**42**	**49**	**46**	**48**	**46**	**41**	**42**	**46**	**39**	**39**				
	Пресечна област - хорариум на учебните дисциплини изучаващи се във военната и гражданската специалност	**240**	**15**	**225**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**0**	**0**				

V. ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:

№ по ред	МЕРОПРИЯТИЯ	Брой	Разпределение по курсове и семестри									
			I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
ПО ВОЕННАТА СПЕЦИАЛНОСТ:												
Специализация "Противовъздушна отбрана"												
1	Учебни дисциплини	46										
2	Изпити	23	1	3	2	1	3	1	0	3	5	4
3	Текущи оценки	28	4	2	3	3	0	0	3	2	5	6
4	Курсови проекти	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПО ГРАЖДАНСКАТА СПЕЦИАЛНОСТ ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ "ПВО":												
1	Учебни дисциплини	41										
2	Изпити	32	2	4	3	5	4	5	4	5		
3	Текущи оценки	23	3	3	4	2	3	2	3	3		
4	Курсови проекти	4	0	0	0	0	0	2	2	0		

VI. СТАЖ, ПРАКТИКА И УЧЕНИЯ

№	Мероприятия	Семестър	Седмици, дни и часове
1	Практическа подготовка (стаж)	6, 7, 9	30 дни – 180 часа
2	Курс по оцеляване в екстремални условия	2	5 дни – 30 часа
3	Тактически учения и симулации	2, 4, 6, 8, 10	20 дни – 150 часа

VII. ФОРМИ НА ЗАВЪРШВАНЕ НА ОБУЧЕНИЕТО

№	Държавни изпити	Семестър	Продължителност (дни, часове)
1	Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво	10	5 дни -30 часа
2	Комуникационна техника и технологии	8	5 дни -30 часа
3	Физическа подготовка	10	2 дни – 16 часа

Съгласувано:

Отговорник на специализация "Противовъздушна отбрана на войските"

полковник_____Тони Трифонов

Учебният план е обсъден и приет от Академичния съвет на НВУ “В. Левски” с протокол №…...../.....2016 г.

НАЧАЛНИК НА ОТБРАНАТА

Генерал_____Константин Попов

КОМАНДИР НА СУХОПЪТНИТЕ ВОЙСКИ

Ген.-м-р_____Андрей Боцев

НАЧАЛНИК НА НВУ “ВАСИЛ ЛЕВСКИ”

Бриг. ген._____Пламен Богданов