

8

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ



Є.О. СТЕПАНЕНКО
2018р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки військових фахівців за освітньо - професійною програмою "Кібербезпека"

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Ступень вищої освіти бакалавр

Галузі знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 125 Кібербезпека

Спеціалізація Захист інформації та кібернетична безпека в інформаційно-телекомунікаційних системах

Форма навчання денна

Освітня та професійна кваліфікація:
Бакалавр з кібербезпеки

Строк навчання: 3,5 роки

на основі повної загальної середньої освіти

I. Графік навчального процесу

Місяць	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень											
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
1 курс															ЕС	ЕС	КВ	КВ																																				ЕС	ЕС	/	/						В	В	В	В
2 курс															ЕС	ЕС	КВ	КВ																																				ЕС	ЕС	В	В	В	В							
3 курс															ЕС	ЕС	КВ	КВ																																				ЕС	ЕС	В	В	В	В							
4 курс															ЕС	ЕС	П	П	/	/	КВ	КВ					КР	КР	КР	КР	А	А																																		

Позначення:

						
Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Вдосконалення ПП (за окремим планом)	Відпустка, канікулярна відпустка	Розробка кваліфікаційної роботи	Атестація

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Розробка кваліфікаційної роботи	Атестація	Вдосконалення практичної підготовки (за окремим планом)	Відпустки	Святкові дні та резерв часу	Разом	
1 курс	37	4				2	6	3	52	
2 курс	37	4				2	6	3	52	
3 курс	33	4				6	6	3	52	
4 курс	11	2	2	4	2	2	2	1	26	
Разом	118	14	2	4	2	12	20	10	182	
	140					= 210,0 кр				

III. Практична підготовка

Назва практичної підготовки	Семестр	Тижні
Практика	7	2

IV. Атестація

Назви навчальних дисциплін	Форми атестації	Семестр
Розробка та захист кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	7
Іноземна мова (військово-спеціальна мовна підготовка)	Комплексний екзамен з іноземної мови	7

V. План навчального процесу

125 КБ

№ за/п	Шифр навчальної дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг годин	Аудиторних годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за семестрами							Розподіл кредитів ЄКТС за семестрами													
			екзамени	заліки	курсові роботи (проекти)			Всього	в тому числі				1 курс				2 курс			3 курс			1 курс				2 курс			3 курс			4
									лекції	групові, семінари	практичні, лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
			Семестри							Семестри							Семестри																
16 тижнів	25 тижнів	16 тижнів	25 тижнів	16 тижнів	21 тиждень	21 тиждень	24 кредити	37,5 кредитів	24 кредити	37,5 кредитів	24 кредити	31,5 кредитів	31,5 кредитів																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27							
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													49,5 %																				
1.1 Перелік навчальних дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																	
1	1.1.01	Історія України та української культури		4		3	90	54	26	26	2	36				54																	
2	1.1.02	Українська мова за професійним спрямуванням		1		3	90	54	12	12	30	36	54								3												
3	1.1.03	Іноземна мова	2	1		5	150	112			112	38	46	66							2	3											
4	1.1.04	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	1			3	90	54	18	36		36	54								3												
5	1.1.05	Політологія та соціологія		4		3	90	56	20	32	4	34				56							3										
		Всього:				17	510	330	76	106	148	180	154	66		110																	
1.2 Перелік навчальних дисциплін природничо-наукової підготовки																																	
6	1.2.01	Вища математика	1	3	2		15	450	276	104	68	104	174	74	110	92					4	6	5										
7	1.2.02	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика		4		4	120	72	22	12	38	48				72							4										
8	1.2.03	Фізика	3	2		6	180	110	60	2	48	70		56	54						3	3											
9	1.2.04	Електроніка		2		1,5	45	30	8	14	8	15		30							1,5												
10	1.2.05	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		2	60	36	12	6	18	24		36							2												
		Всього:				28,5	855	524	206	102	216	331	74	232	146	72																	
1.3 Перелік навчальних дисциплін базової підготовки																																	
11	1.3.01	Алгоритмізація та програмування	1		1	5	150	92	12	26	54	58	92								5												
12	1.3.02	Об'єктно-орієнтоване програмування	2		2	6	180	110	16	30	64	70		110								6											
13	1.3.03	Крос-платформне програмування	3		3	5,5	165	100	18	36	46	65			100							5,5											
14	1.3.04	Дискретна математика	4			3,5	105	60	20	20	20	45			60								3,5										
15	1.3.05	Основи теорії кіл сингалів та процесів	4			3	90	56	20	16	20	34			56								3										
16	1.3.06	Теорія електричного зв'язку	5	4	5	6	180	108	32	40	36	72			54	54							3	3									
17	1.3.07	Комп'ютерні мережі	6	7		6	180	114	38	28	48	66					58	56						3	3								
		Всього:				35	1050	640	156	196	288	410	92	110	100	170	54	58	56														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
2.1 Перелік навчальних дисциплін загально-професійної підготовки																										
18	2.1.01	Правознавство (у тому числі основи військового законодавства та міжнародне гуманітарне право)		5		2,5	75	44	16	24	4	31					44								2,5	
19	2.1.02	Військова педагогіка та психологія		6		2	60	36	18	14	4	24						36								2
20	2.1.03	Іноземна мова (військово-спеціальна мовна підготовка)		3 4 5 6 7		7	210	182			182	28			28	54	26	52	22			1	2	1	2	1
21	2.1.04	Практика (за військовим спрямуванням)		7		3	90	72			72	18							72							3
22	2.1.05	Розробка та захист кваліфікаційної роботи				9	270					270							X							9
Всього:						23,5	705	334	34	38	262	371			28	54	70	88	94							
2.2 Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки																										
50,5 %																										
23	2.2.01	Загальна тактика	5	2 4		5	150	110	16	16	78	40		30		50	30				1,5		2	1,5		
24	2.2.02	Основи військового управління (в тому числі штабні процедури НАТО)		6		4	120	80	10	62	8	40						80								4
25	2.2.03	Управління повсякденною діяльністю підрозділів (у тому числі охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці)		4 5		4	120	80	18	44	18	40				40	40						2	2		
26	2.2.04	Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (в тому числі екологія)		4		3	90	60	14	20	26	30		30		30					1,5		1,5			
27	2.2.05	Інженерна підготовка		4		3	90	60	8	26	26	30		30		30					1,5		1,5			
28	2.2.06	Військова топографія		3		3	90	60	8	14	38	30		30	30						1,5	1,5				
29	2.2.07	Організація військового зв'язку		3		2	60	40	12	24	4	20			40							2				
30	2.2.08	Бойова система виживання воїнів (у тому числі військово-медична підготовка)		6		1,5	45	30	4	10	16	15						30							1,5	
31	2.2.09	Статути Збройних Сил України та їх практичне застосування (у тому числі стройова підготовка)		2		3	90	60		30	30	30	20	40						1	2					
32	2.2.10	Стрільцька зброя та вогнева підготовка		1 4		3	90	58	2	16	40	32	28			30				1,5			1,5			
33	2.2.11	Автомобільна техніка (у тому числі автомобільна підготовка)	2	1		8,5	255	162		94	68	93	66	96						3,5	5					
34	2.2.12	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	2 4 6	1 3 5 7		8	240	226	12	12	202	14	28	42	30	44	26	44	12	1	1,5	1	1,5	1	1,5	0,5
35	2.2.13	Історія війн та воєнного мистецтва (у тому числі історія українського війська)		2		1,5	45	26	2	24		19		26						1,5						
Всього:						49,5	1485	1052	106	392	554	433	142	324	100	224	96	154	12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
2.3 Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної підготовки																											
36	2.3.01	Системне програмування та архітектура комп'ютерів		3		5	150	90	18	36	36	60			90						5						
37	2.3.02	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки		5		1,5	45	26	12	8	6	19					26								1,5		
38	2.3.03	Операційні системи	4		4	4,5	135	88	22	36	30	47				88							4,5				
39	2.3.04	Основи побудови систем та комплексів військового радіозв'язку		5		3	90	54	10	34	10	36					54							3			
40	2.3.05	Телекомунікаційні системи передачі та комутації		6		3	90	54	18		36	36						54							3		
41	2.3.06	Управління інформаційною безпекою	5			3	90	54	18	18	18	36						54							3		
42	2.3.07	Прикладна криптологія	5 6 7		6	9,5	285	190	60	60	70	95					44	82	64						2,5	3,5	3,5
43	2.3.08	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	7	6	7	6,5	195	126	28	46	52	69						80	46						4	2,5	
44	2.3.09	Системи технічного захисту інформації	7			4,5	135	82	30	18	34	53							82							4,5	
45	2.3.10	Безпека операційних систем		7		2,5	75	44	10	16	18	31							44							2,5	
46	2.3.11	Основи інформаційної безпеки		5	6	4	120	70	24	30	16	50					44	26							2,5	1,5	
47	2.3.12	Метрологія, стандартизація та сертифікація		5		1,5	45	28	12		16	17					28								1,5		
48	2.3.13	Електроживлення телекомунікаційних та інформаційних систем		4		1,5	45	30	6	16	8	15				30							1,5				
49	2.3.14	Технічна експлуатація систем та комплексів військового зв'язку		5		2	60	40	10	10	20	20					40							2			
50	2.3.15	Бойове застосування безпілотних авіаційних комплексів		6		2,5	75	50	2	6	42	25						50							2,5		
51	2.3.16	Технології машинного навчання		7		2	60	36	2	14	20	24							36							2	
Всього:						56,5	1695	1062	282	348	432	633			90	118	236	346	272								
Загальна кількість			24	51	7	210	6300	3942	860	1182	1900	2358	462	732	464	748	456	646	434	24,0	37,5	24,0	37,5	24,0	31,5	31,5	
Кількість годин на тиждень													31	31	31	31	30	32	33								
Кількість екзаменів													3	4	3	4	3	4	3								
Кількість заліків													5	7	5	11	9	8	6								
Кількість курсових робіт (проектів)													1	1	1	1	1	1	1								

Ухвалено на засіданні Вченої ради ВІТІ

Протокол від " 24 " 04 2018 року № 10

Заступник начальника інституту з навчальної роботи

полковник

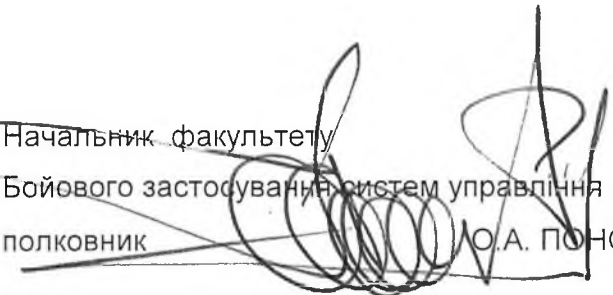


О.В. СІЛКО

Начальник факультету

Бойового застосування систем управління військами

полковник



О.А. ПОНОМАРЬОВ