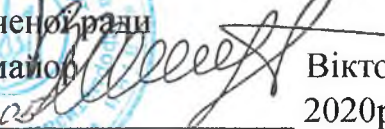


МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ
імені ГЕРОЇВ КРУТ

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ІНСТИТУТУ
(протокол від 26.05.2020 року №16)

Голова вченої ради
генерал-майор  **Віктор ОСТАПЧУК**
"26" 2020р.

ПЕРЕХІДНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки офіцерів тактичного рівня 2018 року набору
за освітньо-професійною програмою
"Кібербезпека в інформаційно-телекомунікаційних системах"

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Ступень вищої освіти: бакалавр

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 125 Кібербезпека

Спеціалізація: Захист інформації та кібернетична безпека в інформаційно-телекомунікаційних системах

Форма навчання: денна

Освітня кваліфікація:
бакалавр з кібербезпеки

Професійна кваліфікація:
офіцер тактичного рівня

Загальний обсяг навчання: 240 кредитів ЄКТС

Строк навчання: 4 роки
на основі повної загальної середньої освіти

V. План навчального процесу

125 КБ

№ за/п	Код освітнього компоненту	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрам			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг годин	Аудиторних годин в тому числі				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за семестрами								Розподіл кредитів ЄКТС за семестрами								
			екзамени	диференційовані заліки	курсові роботи (проекти)			Всього	лекції	групові, семінари	практичні, лабораторні		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
													1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
			Семестри					Семестри					Кількість тижнів в семестрі								Кількість кредитів в семестрі								
			1 2 3 4 5 6 7 8					1 2 3 4 5 6 7 8					1 2 3 4 5 6 7 8				1 2 3 4 5 6 7 8				1 2 3 4 5 6 7 8								
			15 24 17 26					15 26 15 22					22,5 36,0 25,5 39,0				22,5 39,0 22,5 33,0												
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	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																													
1	30.01	Історія України та української культури		4		3	90	54	26	26	2	36				54										3			
2	30.02	Українська мова за професійним спрямуванням		1		3	90	54	12		42	36	54								3								
3	30.03	Іноземна мова	2	¹³⁴ ₅₆₇		18	540	332			332	208	46	66	28	54	26	52	22	38	2	3	1	2	2	3	2,5	2,5	
4	30.04	Вища математика	13	2		15	450	276	104	68	104	174	74	110	92						4	6	5						
5	30.05	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика		4		4	120	72	22	12	38	48				72								4					
6	30.06	Фізика	3	2		6	180	110	60	2	48	70		56	54							3	3						
7	30.07	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		2	60	36	12	6	18	24		36								2							
8	30.08	Алгоритмізація та програмування	1		1	5	150	92	12	26	54	58	92								5								
9	30.09	Об'єктно-орієнтоване програмування	2		2	6	180	110	16	30	64	70		110								6							
10	30.10	Крос-платформне програмування	3		3	5,5	165	100	18	36	46	65			100								5,5						
11	30.11	Технології побудови елементів та систем кіберзахисту	5	6		6,5	195	114	34	40	40	81				62	52							3,5	3				
12	30.12	Операційні системи	4		4	5	150	96	16	44	36	54				96							5						
13	30.13	Телекомунікаційні системи передачі та комутації		6		3	90	54	18		36	36					54								3				
Всього:						82	2460	1500	350	290	860	960	266	378	274	276	88	158	22	38									
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																													
Перелік навчальних дисциплін загальної підготовки (за вибором курсанта)																													
Вибірковий блок 1																													
14	3В.1.01	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	1			3	90	54	18	36		36	54								3								
15	3В.1.02	Правознавство (у тому числі основи військового законодавства та міжнародне гуманітарне право)		6		2,5	75	44	16	24	4	31				44									2,5				
16	3В.1.03	Дискретна математика	4			3,5	105	60	20	20	20	45			60								3,5						

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
17	ЗВ.1.04	Архітектура обчислювальних систем	3			5	150	90	18	36	36	60			90								5					
18	ЗВ.1.05	Комп'ютерна електроніка		25		3	90	60	16	28	16	30		30			30					1,5			1,5			
19	ЗВ.1.06	Комп'ютерні мережі	5			6	180	114	38	28	48	66					114								6			
20	ЗВ.1.07	Бойове застосування безпілотних авіаційних комплексів ретрансляторів		6		4,5	135	86	6	10	70	49						86								4,5		
		Всього:				28	825	508	132	182	194	317	54	30	90	60	144	130										
Вибірковий блок 2																												
14	ЗВ.2.01	Філософія військового мистецтва	1			3	90	54	18	36		36	54								3							
15	ЗВ.2.02	Основи менеджменту		6		2,5	75	44	16	24	4	31						44								2,5		
16	ЗВ.2.03	Математична логіка	4			3,5	105	60	20	20	20	45				60								3,5				
17	ЗВ.2.04	Системне програмування та архітектура комп'ютерів	3			5	150	90	18	36	36	60			90								5					
18	ЗВ.2.05	Схемотехніка програмно-апаратних засобів		25		3	90	60	16	28	16	30		30			30					1,5			1,5			
19	ЗВ.2.06	Архітектура і функціонування обчислювальних систем	5			6	180	114	38	28	48	66					114								6			
20	ЗВ.2.07	Безпілотні літальні апарати		6		4,5	135	86	6	10	70	49						86								4,5		
		Всього:				28	825	508	132	182	194	317	54	30	90	60	144	130										
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																												
21	ПО.01	Технології машинного навчання елементів систем кіберзахисту	7			4	120	76	12	34	30	44							76								4	
22	ПО.02	Управління кіберінцидентами та аналіз подій	6			3,5	105	64	18	22	24	41						64								3,5		
23	ПО.03	Метрологія, стандартизація та сертифікація		6		2	60	36	12		24	24						36								2		
		Всього:				9,5	285	176	42	56	78	109						100	76									
Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки																												
24	ВП.01	Військова педагогіка та психологія (у тому числі лідерство)		7		2	60	36	18	14	4	24							36								2	
25	ВП.02	Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України		8		2	60	34	16	16	2	26							34								2	
26	ВП.03	Загальна тактика	5	2	4	5	150	110	16	24	70	40		30		50	30				1,5		2	1,5				
27	ВП.04	Основи військового управління (в тому числі штабні процедури НАТО)		6		4	120	80	10	62	8	40						80								4		
28	ВП.05	Управління повсякденною діяльністю підрозділів (у тому числі охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності)		4	5	4	120	80	18	44	18	40				40	40							2	2			

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		
49	пв.1.04	Основи побудови робототехнічних комплексів військового призначення	8			2,5	75	44	16	16	12	31								44								2,5		
50	пв.1.05	Навчальна практика (за фахом)		2		3	90	72			72	18		72								3								
51	пв.1.06	Навчальна практика (за фахом)		4		3	90	72			72	18			72								3							
52	пв.1.07	Навчальна практика (за фахом)		6		3	90	72			72	18						72								3				
53	пв.1.08	Військове стажування		8		6	180	144			144	36								144								6		
54	пв.1.09	Розробка та захист кваліфікаційної роботи				9	270					270									X							9		
Всього:						35	1035	556	46	76	434	479		72		102	38	110		234										
Вибірковий блок 2																														
46	пв.2.01	Електроживлення систем та комплексів військового зв'язку		4	6		3,5	105	68	12	30	26	37				30		38						1,5		2			
47	пв.2.02	Організація технічного забезпечення зв'язку		5		2	60	38	10	10	18	22					38								2					
48	пв.2.03	Системи забезпечення безпеки спеціального зв'язку	8			2,5	75	46	8	20	18	29								46								2,5		
49	пв.2.04	Військова робототехніка		8		2,5	75	44	16	16	12	31								44								2,5		
50	пв.2.05	Навчальна практика (за фахом)		2		3	90	72			72	18		72								3								
51	пв.2.06	Навчальна практика (за фахом)		4		3	90	72			72	18			72									3						
52	пв.2.07	Навчальна практика (за фахом)		6		3	90	72			72	18						72								3				
53	пв.2.08	Військове стажування		8		6	180	144			144	36								144								6		
54	пв.2.09	Розробка та захист кваліфікаційної роботи				9	270					270									X							9		
Всього:						35	1035	556	46	76	434	479		72		102	38	110		234										
Загальна кількість			27	54	6	240	7200	4502	866	1246	2390	2698	464	804	462	660	418	808	418	468	24,0	40,5	24,0	32,0	22,0	41,5	23,0	33		
Кількість годин на тиждень													29	33	27	25	28	31	28	28										
Кількість екзаменів													3	3	4	3	3	4	3	4										
Кількість заліків													5	9	4	10	6	10	6	4										
Кількість курсових робіт (проектів)													1	1	1	1		1	1											

* Додатково передбачити 2 години занять під час проведення самостійної роботи протягом кожного семестру, рівномірно на кожний навчальний тиждень

Голова робочої групи, начальник кафедри захисту інформації та кіберзахисту

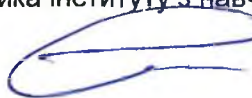
полковник



Владіслав ЧЕВАРДІН

Заступник начальника інституту з навчальної роботи

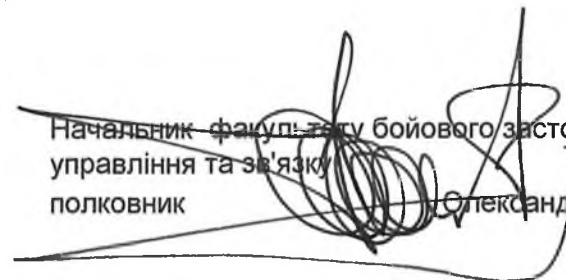
полковник



Олексій СІЛКО

Начальник факультету бойового застосування систем управління та зв'язку

полковник



Олександр ПОНОМАРЬОВ