

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ імені ГЕРОЇВ КРУТ

## **НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ**

**ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИМИ ПРОГРАМАМИ  
ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ  
ОЧНОЇ (ДЕННОЇ) ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ОСВІТИ  
для 2023 року набору**

Київ - 2023

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ імені ГЕРОЇВ КРУТ

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

Голова вченої ради  
генерал-майор Віктор ОСТАПЧУК

" 26 " 05 2020 року



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

### підготовки військових фахівців за освітньо-професійною програмою "Кібербезпека в інформаційно-телекомунікаційних системах"

**Рівень вищої освіти:** перший (бакалаврський)

**Ступінь вищої освіти:** бакалавр

**Галузь знань:** 12 Інформаційні технології

**Спеціальність:** 125 Кібербезпека та захист інформації

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

**Форма здобуття освіти:** очна (денна)

**Освітня кваліфікація:**  
бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації

**Професійна кваліфікація:**  
офіцер тактичного рівня

**Обсяг освітньо-професійної програми:**  
240 кредитів ЄКТС

**Термін навчання:** 4 роки  
на основі повної загальної середньої освіти

## ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

про внесення змін до навчального плану підготовки військових фахівців  
за освітньо-професійною програмою "Кібербезпека в інформаційно-телекомунікаційних системах"  
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю	125 Кібербезпека та захист інформації
галузі знань	12 Інформаційні технології

*Зміни внесено відповідно до:*

*рішення Вченої ради Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут (протокол від 31.05.2022 №13) та введено в дію наказом начальника Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут від 06.06.2022 року №199.*

*рішення Вченої ради Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут (протокол від 06.06.2023 №10) та введено в дію наказом начальника Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут від 15.06.2023 року №216*





1	2	3	3a	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
18	ОК 18	Системи технічного захисту інформації	12	7			3	90	42	6	18	18	48							42								3	
19	ОК 19	Навчальна практика (за фахом)	33		6		3	90	72			72	18						72								3		
20	ОК 20	Військове стажування	33		8		6	180	144			144	36								144								6
21	ОК 21	Атестація	33				4	120					120								X								4
		Всього:					65,5	1965	872	112	222	538	1093	64	64	48	40	88	264	112	192	5	6	4	3,5	6,5	19	7,5	14

**Перелік освітніх компонентів військово-професійної підготовки**

22	ОК ВП 1	Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України	3		8		2	60	34	10	22	2	26								34								2		
23	ОК ВП 2	Загальна тактика	1		2 <sup>4</sup> 5		5	150	110	16	24	70	40		30		50	30					1,5		2	1,5					
24	ОК ВП 3	Основи військового управління (в тому числі штабні процедури НАТО)	1		6		4	120	80	10	62	8	40						80								4				
25	ОК ВП 4	Управління повсякденною діяльністю підрозділів (у тому числі охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності)	23 1		4 5		4	120	80	18	44	18	40				30	50							1,5	2,5					
26	ОК ВП 5	Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (в тому числі екологія)	1		4		3	90	60	10	24	26	30		20		40						1		2						
27	ОК ВП 6	Військова топографія	1		2		3	90	60	8	14	38	30	40	20								2	1							
28	ОК ВП 7	Інженерна підготовка	1		4		3	90	60	4	38	18	30		20	20	20						1	1	1						
29	ОК ВП 8	Організація військового зв'язку	31		3		2	60	40	12	24	4	20			40								2							
30	ОК ВП 9	Бойова система виживання воїнів (у тому числі тактична медицина)	1		2		2	60	38	4	14	20	22		38								2								
31	ОК ВП 10	Статуту Збройних Сил України та їх практичне застосування (у тому числі стройова підготовка)	1		3		3	90	60		30	30	30	30		30						1,5		1,5							
32	ОК ВП 11	Стрілецька зброя та вогнева підготовка	1		1 <sup>2</sup> 4		3	90	60	2	18	40	30	20	20		20					1	1		1						
33	ОК ВП 12	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	2	2 <sup>4</sup> 6 8	1 <sup>3</sup> 5 7		9	270	252	14	14	224	18	28	42	28	42	28	42	28	42	28	14	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	0,5
		Всього:					43	1290	934	108	328	498	356	118	190	118	202	108	122	28	48	5,5	9	5,5	9	5	5,5	1	2,5		

**Перелік освітніх компонентів військово-спеціальної підготовки**

34	ОК ВС 1	Засоби криптографічного захисту інформації в спеціальних інформаційно-комунікаційних системах	12		7 8		5	150	94	2	44	48	56							54	40							3	2
35	ОК ВС 2	Організація зв'язку в тактичній ланці управління	31		7		3	90	48	16	12	20	42							48								3	
36	ОК ВС 3	Навчальна практика на посаді командира відділення	1		2		3	90	72			72	18		72								3						
37	ОК ВС 4	Навчальна практика на посаді заступника командира взводу	1		4		3	90	72			72	18			72									3				
		Всього:					14	420	286	18	56	212	134		72		72			102	40		3		3			6	2
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:							179,0	5370	3014	390	800	1824	2356	358	598	262	426	242	492	300	336	23	36	17	23	14	30	17	21

1	2	3	3a	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
<b>ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																													
38	ВК 1.1	Автомобільна техніка (у тому числі автомобільна підготовка)	23	3	4		8,5	255	190		102	88	65			74	116								3,5	5			
	ВК 1.2	Основи робототехніки військового призначення	32	3	4		8,5	255	190		102	88	65			74	116								3,5	5			
39	ВК 2.1	Інженерна та комп'ютерна графіка	32	3			3	90	48	12	6	30	42			48									3				
	ВК 2.2	Основи виконання та оформлення технічної документації	32	3			3	90	48	12	6	30	42			48									3				
40	ВК 3.1	Воєнна історія	1	4			1,5	45	24	2	22		21			24									1,5				
	ВК 3.2	Філософія військового мистецтва	3	4			1,5	45	24	4	20		21			24									1,5				
41	ВК 4.1	Дискретна математика	22	4			3	90	48	10	18	20	42			48									3				
	ВК 4.2	Математична логіка	22	4			3	90	48	10	18	20	42			48									3				
42	ВК 5.1	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера	22	4			4	120	48	8	10	30	72			48									4				
	ВК 5.2	Технології комп'ютерного проектування	22	4			4	120	48	8	12	28	72			48									4				
43	ВК 6.1	Комп'ютерна електроніка	13	3			3	90	48	10	20	18	42			48									3				
	ВК 6.2	Схемотехніка програмно-апаратних засобів	13	3			3	90	48	10	20	18	42			48									3				
44	ВК 7.1	Комп'ютерні мережі	21	5	4		6	180	80	26	18	36	100			48	32								3	3			
	ВК 7.2	Архітектура і функціонування інформаційних систем	21	5	4		6	180	80	26	18	36	100			48	32								3	3			
45	ВК 8.1	Крос-платформне програмування	22	5			4	120	64	10	20	34	56			64									4				
	ВК 8.2	Web-технології та Web-дизайн	22	5			4	120	64	6	18	40	56			64									4				
46	ВК 9.1	Контроль структури елементів кіберпростору	33	6			4	120	64	16	16	32	56						64							4			
	ВК 9.2	Програмне забезпечення для прихованого управління	33	6			4	120	64	16	16	32	56						64							4			
47	ВК 10.1	Технічна експлуатація систем та комплексів військового зв'язку	23	5			4	120	64	16	16	32	56					64							4				
	ВК 10.2	Організація технічного забезпечення зв'язку	23	5			4	120	64	16	16	32	56					64							4				
48	ВК 11.1	Системи та комплекси військового зв'язку	11	6			3	90	48	14	18	16	42					48								3			
	ВК 11.2	Оптичні мережі	11	6			3	90	48	14	18	16	42					48								3			
49	ВК 12.1	Елементи теорії кодування та стеганографія	33	8			5	150	64	8	30	26	86							64									5
	ВК 12.2	Аналіз алгоритмів кодування даних та стеганографічний аналіз	33	8			5	150	64	8	30	26	86								64								5
50	ВК 13.1	Військова педагогіка та психологія (у тому числі лідерство)	3	7			2	60	32	12	16	4	28							32								2	
	ВК 13.2	Політологія та соціологія	3	7			2	60	32	10	18	4	28							32								2	
51	ВК 14.1	Елементи штучного інтелекту в кібербезпеці	33	8			4	120	64	8	26	30	56								64								4
	ВК 14.2	Технології машинного навчання	33	8			4	120	64	8	26	30	56									64							4

1	2	3	3а	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		
52	ВК 15.1	Киберзахист інформаційно-комунікаційних систем	33	8	7		6	180	100	18	38	44	80							60	40							3	3		
	ВК 15.2	Киберборотьба в інформаційно-комунікаційних системах	33	8	7		6	180	100	18	38	44	80							60	40							3	3		
Загальний обсяг вибіркових освітніх компонентів:						61,0	1830	986	170	376	440	844				170	284	160	112	92	168	0	0	9,5	17	11	7	5	12		
Загальний обсяг:			22	57	2	240,0	7200	4000	560	1176	2264	3200	358	598	432	710	402	604	392	504	22,5	36,0	26,0	39,0	24,5	37,0	22,0	33,0			
Кількість годин на тиждень														24	24	25	27	25	23	26	24										
Кількість екзаменів *														2	3	2	3	2	4	2	4										
Кількість диференційованих заліків														5	9	7	12	7	6	6	5										
Кількість курсових робіт (проектів)															1					1											

Голова робочої групи (гарант освітньо-професійної програми)

підполковник

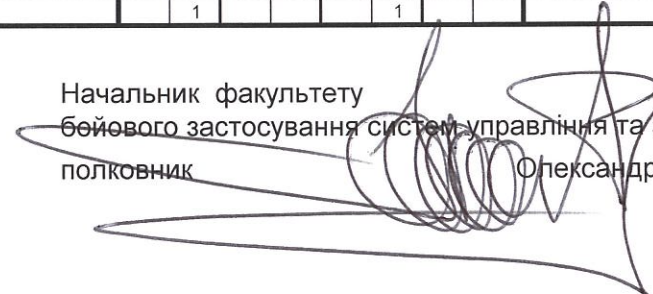


Павло ХУСАЇНОВ

Начальник факультету

бойового застосування систем управління та зв'язку

полковник

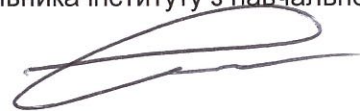


Олександр ПОНОМАРЬОВ

ПОГОДЖЕНО

Заступник начальника інституту з навчальної роботи

полковник



Олексій СІЛКО