

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ імені ГЕРОЇВ КРУТ

ПЕРЕХІДНІ НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ

**ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИМИ ПРОГРАМАМИ
ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ОЧНОЇ (ДЕННОЇ) ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ОСВІТИ**
для 2022 року набору

Київ - 2023

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ імені ГЕРОЇВ КРУТ

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ІНСТИТУТУ
(протокол № Гр.В.ІД.26.05.2020 року)

Голова вченої ради
генерал-майор  Віктор ОСТАПЧУК

" 26 " 05 2020р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки військових фахівців за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки та технології"

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Ступінь вищої освіти: бакалавр

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Спеціалізація: Математичне, інформаційне і програмне забезпечення військових інформаційних систем

Форма здобуття освіти: очна (денна)

Освітня кваліфікація:
бакалавр з комп'ютерних наук

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 "Комп'ютерні науки та технології"
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю	122 Комп'ютерні науки
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

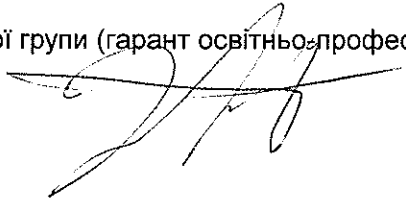
V. План навчального процесу

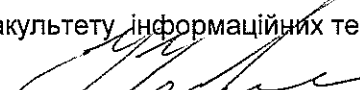
122 КН

№ з/п	Код освітнього компоненту	Назва освітнього компоненту	Кафедра	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг годин	Аудиторних годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за семестрами								Розподіл кредитів ЄКТС за семестрами											
				екзамен	диференційовані заліки	курсів роботи (проекти)			Всього	в тому числі				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс							
										лекції	групові, семінари	практичні, лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
				Семестри								Семестри																					
				Кількість тижнів в семестрі								Кількість кредитів в семестрі																					
15	24	17	26	16	25	15	22	22,5	36,0	25,5	39,0	24,0	37,5	22,5	33,0	22,5	36,0	25,5	39,0	24,0	37,5	22,5	33,0										
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				
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	OK 1	Українська мова за професійним спрямуванням	3		1		3	90	54	12		42	36	54								3											
2	OK 2	Історія України та українського війська	3		2		3	90	54	26	26	2	36		54							3											
3	OK 3	Іноземна мова	5		^{1,2,3} _{4,5,6,7,8}		20	600	418			418	182	46	66	32	48	46	66	58	56	2	3	2	3	2	3	2,5	2,5				
4	OK 4	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3		3		3	90	48	12	36		42			48							3										
5	OK 5	Вища математика	4	^{1,2} ₃			15	450	248	84	64	100	202	74	110	64						4	6	5									
6	OK 6	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика	4		4		4	120	64	20	10	34	56			64							4										
7	OK 7	Фізика	4	2,3			6	180	88	40	8	40	92		56	32						3	3										
		Всього:					54	1620	974	194	144	636	646	174	286	176	112	46	66	58	56	9	15	13	7	2	3	2,5	2,5				
Цикл професійної підготовки																																	
Перелік освітніх компонент за спеціальністю																																	
8	OK 8	Алгоритмізація та програмування	22	1		1	5	150	92	12	26	54	58	92								5											
9	OK 9	Об'єктно-орієнтоване програмування	22	2		2	6	180	110	16	30	64	70		110								6										
10	OK 10	Крос-платформне програмування	22		3		4	120	64	10	20	34	56		64								4										
11	OK 11	Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	22	4			3	90	32	8	8	16	58			32							3										
12	OK 12	Моделювання систем військового призначення та системний аналіз	22		6		4	120	64	12	20	32	56				64								4								
13	OK 13	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера	22	4			4	120	48	8	10	30	72			48							4										
14	OK 14	Комп'ютерні мережі	21	5	4		6	180	80	26	18	36	100			48	32						3	3									
15	OK 15	Операційні системи	22	5			3	90	32	4	12	16	58			32								3									
16	OK 16	Організація баз даних та знань	22	6			5	150	64	14	20	30	86			64									5								
17	OK 17	Проектування інформаційних систем військового призначення	22	8			5	150	64	10	24	30	86							64								5					
18	OK 18	Технологія розробки програмного забезпечення військового призначення	22		6	6	6	180	80	6	24	50	100				80								6								

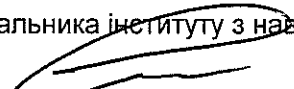
1	2	3	3a	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
39	ВК 2.1	Інженерна та комп'ютерна графіка	32		1		3	90	48	12	6	30	42	48								3							
	ВК 2.2	Основи виконання та оформлення технічної документації	32		1		3	90	36	12	6	18	54	36								3							
40	ВК 3.1	Автомобільна техніка (у тому числі автомобільна підготовка)	23		1	2	8,5	255	190		102	88	65	74	116							3,5	5						
	ВК 3.2	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	13		1	2	8,5	255	190		102	88	65	74	116							3,5	5						
41	ВК 4.1	Технічне забезпечення інформаційних технологій	21	3			3	90	32	8	12	12	58			32								3					
	ВК 4.2	Технології інтернету речей	21	3			3	90	32	8	12	12	58			32								3					
42	ВК 5.1	Правознавство (у тому числі основи військового законодавства та міжнародне гуманітарне право)	3		6		2,5	75	40	10	26	4	35						40								2,5		
	ВК 5.2	Правові основи комп'ютерної діяльності	3		6		2,5	75	40	10	26	4	35						40								2,5		
43	ВК 6.1	Економіка галузі	3		5		3	90	48	8	30	10	42					48							3				
	ВК 6.2	Основи менеджменту	3		5		3	90	48	12	26	10	42					48							3				
44	ВК 7.1	Метрологія, стандартизація та сертифікація	23		6		2	60	32	10		22	28						32								2		
	ВК 7.2	Комп'ютерна електроніка	13		6		2	60	32	10		22	28						32								2		
45	ВК 8.1	Технологія розробки інформаційних систем військового призначення	22	6			3	90	32	6	8	18	58						32								3		
	ВК 8.2	Системи та комплекси військового зв'язку	11		6		3	90	48	14	18	16	42						48								3		
46	ВК 9.1	Безпека операційних систем	33		6		3	90	48	6	18	24	42						48								3		
	ВК 9.2	Безпека електронно-комунікаційних мереж	21		6		3	90	48	4	22	22	42						48								3		
47	ВК 10.1	Дослідження операцій	22	5			4,5	135	56	18	20	18	79					56							4,5				
	ВК 10.2	Алгоритмічний підхід в теорії графів	22	5			4,5	135	56	18	20	18	79					56							4,5				
48	ВК 11.1	Технічна експлуатація систем та комплексів військового зв'язку	23		5		4	120	64	16	16	32	56					64							4				
	ВК 11.2	Організація технічного забезпечення зв'язку	23		5		4	120	64	16	16	32	56					64							4				
49	ВК 12.1	Військова педагогіка та психологія (у тому числі лідерство)	3		7		2	60	32	12	16	4	28							32							2		
	ВК 12.2	Політологія та соціологія	3		7		2	60	32	10	18	4	28							32							2		
50	ВК 13.1	Технології комп'ютерного проєктування	22	7			4	120	48	8	12	28	72							48							4		
	ВК 13.2	Технології машинного навчання	22	7			4	120	48	8	12	28	72							48							4		
51	ВК 14.1	Web-технології та Web-дизайн	22		7	7	4,5	135	56	6	18	32	79							56							4,5		
	ВК 14.2	Інфраструктура інформаційних технологій	22		7	7	4,5	135	56	6	18	32	79							56							4,5		
52	ВК 15.1	Чисельні методи	22	7			3	90	32	6	8	18	58							32							3		
	ВК 15.2	Наближені методи обчислень в інформатиці	22	7			3	90	32	6	8	18	58							32							3		

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		
53	ВК 16.1	Розробка програмного забезпечення для мобільних пристроїв	22	8			4,5	135	56	8	18	30	79								56								4,5		
	ВК 16.2	Програмування під операційні платформи спеціального призначення	22	8			4,5	135	56	8	18	30	79								56								4,5		
54	ВК 17.1	Організація зв'язку в тактичній ланці управління	31		7		3	90	48	16	12	20	42								48							3			
	ВК 17.2	Системи зв'язку з рухомими об'єктами	11		7		3	90	48	16	12	20	42								48							3			
55	ВК 18.1	Основи робототехніки військового призначення	32		8		3	90	48	8	16	24	42								48								3		
	ВК 18.2	Електронні комунікаційні мережі	13		8		3	90	48	8	16	24	42								48								3		
Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів:							62,0	1860	934	160	360	414	926	122	116	32	24	168	152	216	104	6,5	5	3	1,5	12	11	17	7,5		
Загальний обсяг:			23	55	4		240,0	7200	4028	610	1074	2344	3172	456	736	380	684	386	620	350	416	23,5	36,0	25,0	38,5	24,5	37,0	23,0	32,5		
Кількість годин на тиждень														30	30	22	26	24	24	23	23										
Кількість екзаменів														2	4	3	3	3	3	2	3										
Кількість диференційованих заліків														6	6	5	14	6	8	6	4										
Кількість курсових робіт (проектів)														1	1					1	1										

Голова робочої групи (гарант освітньо-професійної програми)
полковник  Едуард БОВДА

Начальник факультету інформаційних технологій
полковник  Ігор ЧЕРНЯ

ПОГОДЖЕНО

Заступник начальника інституту з навчальної роботи
полковник  Олексій СІЛКО