

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 " 2020 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки військових фахівців за освітньо-професійною програмою
"Інформаційні системи та технології"

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Ступінь вищої освіти: бакалавр

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 126 Інформаційні системи та технології

Спеціалізація: Автоматизовані системи управління
військами та озброєнням

Форма здобуття освіти: очна (денна)

Освітня кваліфікація:
бакалавр з інформаційних систем та технологій

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 "Інформаційні системи та технології"
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю	126 Інформаційні системи та технології
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

126 ICT

№ 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)			в тому числі				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс											
									лекції	групові, семінари	практичні, лабораторні	1	2		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
				Всього													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	23	24	25	26	27	28	29
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	ОК 1	Українська мова за професійним спрямуванням	3		1		3	90	48	10		38	42	48								3														
2	ОК 2	Історія України та українського війська	3		2		3	90	48	16	30	2	42		48								3													
3	ОК 3	Іноземна мова	5		¹²³ ₄₅₆ 7A		20	600	386			386	214	32	48	32	48	46	66	58	56	2	3	2	3	2	3	2,5	2,5							
4	ОК 4	Вища математика	4	1	3	2	15	450	208	56	78	74	242	48	96	64						4	6	5												
5	ОК 5	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	4		4		4	120	64	20	10	34	56				64							4												
6	ОК 6	Фізика	4	2	1		6	180	80	28	14	38	100	48	32							3	3													
7	ОК 7	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	3		2		3	90	48	12	36		42		48							3														
8	ОК 8	Правознавство (у тому числі основи військового законодавства та міжнародне гуманітарне право)	3		6		2,5	75	40	10	26	4	35					40								2,5										
9	ОК 9	Економіка галузі	3		5		3	90	48	8	30	10	42				48									3										
10	ОК 10	Алгоритмізація та програмування	22	1			5	150	64	8	16	40	86	64								5														
11	ОК 11	Проектування інформаційних систем	22	8			3	90	32	8	14	10	58								32								3							
		Всього:					67,5	2025	1066	176	254	636	959	240	272	96	112	94	106	58	88	17	18	7	7	5	5,5	2,5	5,5							
Цикл професійної підготовки																																				
Перелік освітніх компонентів за спеціальністю																																				
12	ОК 12	Інформаційні системи та технології військового призначення	21	4			3	90	32	8	14	10	58				32							3												
13	ОК 13	Архітектура і функціонування обчислювальних систем	21	3		3	6	180	64	20	20	24	116		64								6													
14	ОК 14	Технології інтернету речей	21	4			3	90	42	10	16	16	48				42						3													
15	ОК 15	Комп'ютерні мережі	21	5	4		6	180	80	26	18	36	100				48	32					3	3												
16	ОК 16	Технології системного адміністрування	21		5	6	5	150	80	16	28	36	70				40	40							2,5	2,5										
17	ОК 17	Організація баз даних та знань	22	6			5	150	64	14	20	30	86				64										5									
18	ОК 18	Об'єктно-орієнтоване програмування	22	2		2	6	180	64	8	16	40	116		64							6														

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
19	ОК 19	Інженерна та комп'ютерна графіка	32		3		3	90	48	12	6	30	42			48								3					
20	ОК 20	Безпека електронно-комунікаційних мереж	21		8		3	90	48	4	22	22	42								48								3
21	ОК 21	Навчальна практика (за фахом)	21		6		3	90	72			72	18						72								3		
22	ОК 22	Військове стажування	21		8		6	180	144			144	36								144								6
23	ОК 23	Розробка та захист кваліфікаційної роботи	21				9	270					270									X							9
Всього:							58	1740	738	118	160	460	1002		64	112	122	72	176		192		6	9	9	5,5	11		18

Перелік освітніх компонентів військово-професійної підготовки

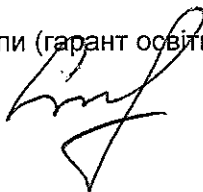
24	ОК ВП 1	Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України	3		8		2	60	34	10	22	2	26								34									2
25	ОК ВП 2	Загальна тактика	1		2,4 5		5	150	110	16	24	70	40		30		50	30					1,5		2	1,5				
26	ОК ВП 3	Основи військового управління (в тому числі штабні процедури НАТО)	1		6		4	120	80	10	62	8	40						80								4			
27	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				
28	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					
29	ОК ВП 6	Військова топографія	1		2		3	90	60	8	14	38	30	40	20							2	1							
30	ОК ВП 7	Інженерна підготовка	1		4		3	90	60	4	38	18	30		20	20	20						1	1	1					
31	ОК ВП 8	Організація військового зв'язку	31		3		2	60	40	12	24	4	20			40									2					
32	ОК ВП 9	Бойова система виживання воїнів (у тому числі тактична медицина)	1		2		2	60	38	4	14	20	22		38								2							
33	ОК ВП 10	Статuti Збройних Сил України та їх практичне застосування (у тому числі стрійова підготовка)	1		4		3	90	60		30	30	30	30			30					1,5			1,5					
34	ОК ВП 11	Стрільцька зброя та вогнева підготовка	1		1,2 4		3	90	60	2	18	40	30	20	20		20					1	1		1					
35	ОК ВП 12	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	2	2,4 6,8	1,3 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	0,5
Всього:							43	1290	934	108	328	498	356	118	190	88	232	108	122	28	48	5,5	9	4	11	5	5,5	1	2,5	

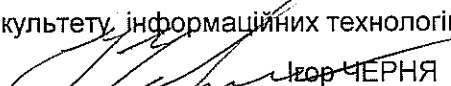
Перелік освітніх компонентів військово-спеціальної підготовки

36	ОК ВС 1	Організація зв'язку в тактичній ланці управління	31		7		3	90	48	16	12	20	42								48									3
37	ОК ВС 2	Навчальна практика на посаді командира відділення	1		2		3	90	72			72	18		72								3							
38	ОК ВС 3	Навчальна практика на посаді заступника командира взводу	1		4		3	90	72			72	18			72									3					
Всього:							9	270	192	16	12	164	78		72		72				48		3		3				3	
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:							177,5	5325	2930	418	754	1758	2395	358	598	296	538	274	404	134	328	23	36	20	30	16	22	6,5	26	

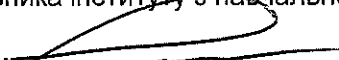
1	2	3	3a	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ																														
39	ВК 1.1	Дискретна математика	22	4			3	90	48	10	18	20	42					48								3				
	ВК 1.2	Математична логіка	22	4			3	90	48	10	18	20	42					48								3				
40	ВК 2.1	Воєнна історія	1	4			1,5	45	24	2	22		21					24								1,5				
	ВК 2.2	Філософія військового мистецтва	3	4			1,5	45	24	4	20		21					24								1,5				
41	ВК 3.1	Крос-платформне програмування	22	3			4	120	64	10	20	34	56			64									4					
	ВК 3.2	Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	22	3			4	120	64	8	8	48	56			64									4					
42	ВК 4.1	Автомобільна техніка (у тому числі автомобільна підготовка)	23	3	4		8,5	255	190		102	88	65			74	116								3,5	5				
	ВК 4.2	Основи робототехніки військового призначення	32	3	4		8,5	255	190		102	88	65			74	116								3,5	5				
43	ВК 5.1	Основи обробки та передачі інформації	21	6	6		4	120	58	14	20	24	62							58								4		
	ВК 5.2	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера	22	6	6		4	120	58	8	10	40	62							58								4		
44	ВК 6.1	Операційні системи	22	5			3	90	32	4	12	16	58						32								3			
	ВК 6.2	Безпека операційних систем	33	5			3	90	32	8	10	14	58						32								3			
45	ВК 7.1	Технічна експлуатація систем та комплексів військового зв'язку	23	5			4	120	64	16	16	32	56						64								4			
	ВК 7.2	Організація технічного забезпечення зв'язку	23	5			4	120	64	16	16	32	56						64								4			
46	ВК 8.1	Мережеві технології автоматизованих систем управління військами	21	8	6	7	8,5	255	120	32	36	52	135						48	40	32						3	2,5	3	
	ВК 8.2	Технології електронних комунікаційних мереж	11	8	6	7	8,5	255	120	12	36	72	135						48	40	32						3	2,5	3	
47	ВК 9.1	Оптичні мережі	11	6			3	90	48	14	18	16	42						48								3			
	ВК 9.2	Системи та комплекси військового зв'язку	11	6			3	90	48	14	18	16	42						48								3			
48	ВК 10.1	Бойове застосування безпілотних авіаційних комплексів ретрансляторів	32	6			4,5	135	56	6	10	40	79						56								4,5			
	ВК 10.2	Безпілотні літальні апарати	32	6			4,5	135	56	6	10	40	79						56								4,5			
49	ВК 11.1	Технології автоматизації системних процесів	21	7			5	150	64	14	28	22	86							64								5		
	ВК 11.2	Технологія розробки програмного забезпечення військового призначення	22	7			5	150	64	6	24	34	86							64								5		
50	ВК 12.1	Моделювання процесів і систем	21	7	7		3	90	32	10	10	12	58							32							3			
	ВК 12.2	Математичне програмування	22	7	7		3	90	32	10	10	12	58							32							3			
51	ВК 13.1	Теоретичні основи автоматизованого управління системами військового призначення	21	8			4	120	64	18	18	28	56								64							4		
	ВК 13.2	Методи та системи штучного інтелекту	22	8			4	120	64	18	18	28	56								64							4		
52	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	Розробка програмного забезпечення для мобільних пристроїв	22	7	7		4,5	135	56	8	18	30	79							56								4,5		

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
53	ВК 15.1	Військова педагогіка та психологія (у тому числі лідерство)	3		7		2	60	32	12	16	4	28							32									2
	ВК 15.2	Політологія та соціологія	3		7		2	60	32	10	18	4	28							32									2
Загальний обсяг вибіркових освітніх компонентів:						62,5	1875	952	168	364	420	923			138	188	96	210	224	96			7,5	9,5	7	15	17	7	
Загальний обсяг:			20	60	6	240,0	7200	3882	686	1118	2178	3318	358	598	434	726	370	614	358	424	22,5	36,0	27,5	39,0	22,5	36,0	23,5	33,0	
Кількість годин на тиждень														24	24	26	27	23	24	24	23								
Кількість екзаменів														2	3	2	3	2	3	2	3								
Кількість диференційованих заліків														5	9	6	13	7	8	7	5								
Кількість курсових робіт (проектів)															1	1			1	2									

Голова робочої групи (гарант освітньо-професійної програми)
підполковник  Олександр СИМОНЕНКО

Начальник факультету інформаційних технологій
полковник  Ігор ЧЕРНЯ

ПОГОДЖЕНО

Заступник начальника інституту з навчальної роботи
полковник  Олексій СІЛКО