

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ імені ГЕРОЇВ КРУТ

НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ

**ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИМИ ПРОГРАМАМИ
ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) 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 №15 від 10.08.2022 року)

Голова вченої ради
генерал-майор  Віктор ОСТАПЧУК
" 10 " 08 2022р.



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

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Ступінь вищої освіти: магістр

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:
магістр з інформаційних систем та технологій

Професійна кваліфікація:
офіцер тактичного рівня

Обсяг освітньо-професійної програми:
90 кредитів ЄКТС

Термін навчання: 1,5 роки
на основі ступеня вищої освіти "бакалавр"

I. Графік навчального процесу

Місяць	Серпень				Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
Тиждень	49	50	51	52	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	КВ															НП																ЕС			
2 курс					Відпустка				Військове стажування					РКР					А																																							

Позначення:

<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></div> Теоретичне навчання	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ЕС</div> Екзаменаційна сесія	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ВС</div> Військове стажування	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">НП</div> Навчальна практика	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">В</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">КВ</div> Відпустка, канікулярна відпустка	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">РКР</div> Розробка кваліфікаційної роботи	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">А</div> Атестація	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; text-align: center; vertical-align: middle;">/</div> Державні свята, резерв часу
--	--	---	---	---	---	---	---

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Розробка кваліфікаційної роботи	Атестація	Відпустки	Державні свята	Резерв	Разом
1 курс	44	4	2			2	2	2	56
2 курс			4	4	2	4	2	2	18
Разом	44	4	6	4	2	6	4	4	74
60						= 90 кр			

III. Практична підготовка

Назва практичної підготовки	Семестр	Тижні
Навчальна практика (за фахом)	2	2
Військове стажування	3	4

IV. Атестація

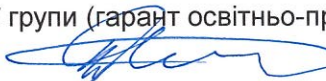
Назви навчальних дисциплін	Форми атестації	Семестр
Розробка та захист кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	3
Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	Комплексний екзамен з фізичного виховання та спеціальна фізична підготовка	3


V. План навчального процесу

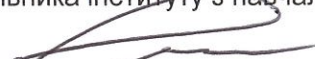
126 ІСТ

№ за/п	Код освітнього компоненту	Назва освітнього компоненту	Кафедра	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг годин	Аудиторних годин в тому числі				Самостійна навчальна робота	Розподіл аудиторних годин за семестрами			Розподіл кредитів ЄКТС за семестрами				
				екзамени	диференційовані заліки	курсові роботи (проекти)			Всього	лекції	групові, семінарські	практичні, лабораторні		1 курс		2 курс		1 курс		2 курс	
														1	2	3	1	2	3	1	2
				Кількість тижнів в семестрі					Кількість кредитів в семестрі			24		26	10	36	39	15			
1	2	3	3а	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	24	26	10	36	39	15		
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ																					
Цикл загальної підготовки																					
1	ОК 1	Іноземна мова професійного спрямування	5		12		3	90	44			44	46	22	22		1,5	1,5			
2	ОК 2	Педагогічна риторика	3		1		3	90	30	8	18	4	60	30			3				
3	ОК 3	Технології аналізу даних	22		2		4	120	40	10	14	16	80		40			4			
4	ОК 4	Основи надійності комп'ютеризованих систем	23		2		3	90	30	10	14	6	60		30			3			
		Всього:					13	390	144	28	46	70	246	52	92	0	4,5	8,5	0		
Цикл професійної підготовки																					
Перелік освітніх компонент за спеціальністю																					
5	ОК 5	Моделювання інформаційно-комунікаційних систем	21		1		3	90	30	12	12	6	60	30			3				
6	ОК 6	Навчальна практика (за фахом)	21		2		4	120	96	0	0	96	24		96			4			
7	ОК 7	Безпека комп'ютерних мереж	21	1			5	150	60	10	18	32	90	60			5				
8	ОК 8	Методики автоматизованого розгортання IT-інфраструктури	21		2		3	90	30	8	16	6	60		30			3			
9	ОК 9	Військове стажування	21		3		6	180	144	0	0	144	36			144			6		
10	ОК 10	Розробка та захист кваліфікаційної роботи	21				9	270	0	0	0	0	270			x			9		
		Всього:					30	900	360	30	46	284	540	90	126	144	8	7	15		
Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки																					
11	ОК ВП 1	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	2	2	1		3	90	88	4	4	80	2	44	44		1,5	1,5			
12	ОК ВП 2	Рухомі пункти управління	31		1		3	90	44	8	18	18	46	44			3				
13	ОК ВП 3	Бойове застосування систем та комплексів військового зв'язку	31		2		3	90	44	8	18	18	46		44			3			
14	ОК ВП 4	Психолого-педагогічні основи освітньої та наукової діяльності	3		2		3	90	30	8	18	4	60		30			3			
		Всього:					12	360	206	28	58	120	154	88	118	0	4,5	7,5	0		
Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної підготовки																					
15	ОК ВС 1	Системи та комплекси автоматизації управління військами	21	2	1		6	180	76	24	26	26	104	46	30		3	3			

1	2	3	3a	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	24	26	10	36	39	15
16	ОК ВС 2	Основи проєктування АСУ	21		1		3	90	30	12	12	6	60	30			3		
17	ОК ВС 3	Засоби криптографічного захисту інформації в спеціальних інформаційно-комунікаційних системах	12		2		3	90	44	6	16	22	46		44			3	
Всього:							12	360	150	42	54	54	210	76	74	0	6	6	0
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:							67,0	2010	860	128	204	528	1150	306	410	144	23	29	15
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ																			
18	ВК 1.1	Теорія прийняття рішень	4		1		3	90	32	10	12	10	58	32			3		
	ВК 1.2	Системний аналіз	22		1		3	90	30	10	10	10	60	30			3		
19	ВК 2.1.	Організація інформаційно-обчислювальних процесів та систем	21		2		4	120	40	12	22	6	80		40			4	
	ВК 2.2	Інформаційні технології в системах спеціального призначення	22		2		4	120	40	10	14	16	80		40			4	
20	ВК 3.1	ІР-телефонія	11		1		3	90	30	6	16	8	60	30			3		
	ВК 3.2	Програмно-конфігуровані мережі та засоби зв'язку	11		1		3	90	30	10	16	4	60	30			3		
21	ВК 4.1	Мережеві технології автоматизованих систем управління військами	21	1	2		7	210	76	14	30	32	134	46	30		4	3	
	ВК 4.2	Проєктування телекомунікаційних систем та мереж	11	1	2		7	210	76	16	30	30	134	46	30		4	3	
22	ВК 5.1	Методи та засоби інформаційного дослідження та впливу на сервіси корпоративних мереж	22		1	2	6	180	60	16	16	28	120	30	30		3	3	
	ВК 5.2	Сучасні протоколи захисту інформації в спеціальних інформаційно-телекомунікаційних системах	33		1	2	6	180	60	10	20	30	120	30	30		3	3	
Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів:							23,0	690	238	58	96	84	452	138	100	0	13	10	0
Загальна кількість			5	21	0	90,0	2700	1098	186	300	612	1602	444	510	144	36	39	15	
Кількість годин на тиждень													19	16	0				
Кількість екзаменів													2	3	0				
Кількість диференційованих заліків													10	10	1				
Кількість курсових робіт (проєктів)													0	0	0				

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

Начальник факультету інформаційних технологій
полковник  Ігорь ЧЕРНЯ

ПОГОДЖЕНО
Заступник начальника інституту з навчальної роботи
полковник  Олексій СІЛКО