

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

" 10 " 08 2022р.

Віктор ОСТАПЧУК



## **НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

### **підготовки військових фахівців за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"**

**Рівень вищої освіти:** другий (магістерський)

**Ступінь вищої освіти:** магістр

**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:**

магістр з комп'ютерних наук

**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																																			ЕС		
2 курс					Відпустка				/	/	/	/	Військове стажування					РКР				А																																									

Позначення:

<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ЕС</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ВС</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">НП</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">В</span>   <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">КВ</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">РКР</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">А</span>	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; text-align: center;">/</span>
Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Військове стажування	Навчальна практика	Відпустка, канікулярна відпустка	Розробка кваліфікаційної роботи	Атестація	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
<b>Разом</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>74</b>

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

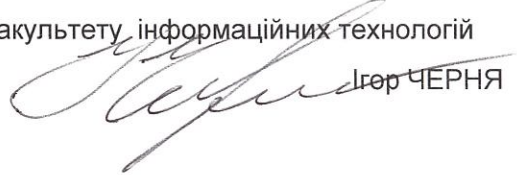
## V. План навчального процесу


122 КН

№ зап	Код освітнього компоненту	Назва освітнього компоненту	Кафедра	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг годин	Аудиторних годин				Самостійна навчальна робота	Розподіл аудиторних годин за семестрами			Розподіл кредитів ЄКТС за семестрами				
				екзамени	диференційовані заліки	курсів роботи (проекти)			Всього	в тому числі				1 курс		2 курс		1 курс		2 курс	
										лекції	групові, семінарські	практичні, лабораторні		1	2	3	1	2	3		
				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	14	15	16	17	18	19		
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>																					
<b>Цикл загальної підготовки</b>																					
1	OK 1	Теорія прийняття рішень	4		1		3	90	32	10	12	10	58	32			3				
2	OK 2	Іноземна мова професійного спрямування	5		1	2	3	90	44			44	46	22	22		1,5	1,5			
3	OK 3	Управління IT - проектами	22		1		4	120	40	8	12	20	80	40			4				
4	OK 4	Системи штучного інтелекту та підтримки прийняття рішень	22	1			5	150	40	8	12	20	110	40			5				
5	OK 5	Методологічні основи побудови програмного забезпечення військових інформаційних систем	22		2		4	120	40	8	12	20	80		40			4			
		<b>Всього:</b>					<b>19</b>	<b>570</b>	<b>196</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>114</b>	<b>374</b>	<b>134</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>13,5</b>	<b>5,5</b>	<b>0</b>		
<b>Цикл професійної підготовки</b>																					
<b>Перелік освітніх компонентів за спеціальністю</b>																					
6	OK 6	Інформаційні технології в системах спеціального призначення	22	2		2	8	240	60	10	4	46	180		60			8			
7	OK 7	BigData (Обробка надвеликих масивів даних)	22		2		3	90	30	4	8	18	60		30			3			
8	OK 8	Навчальна практика (за фахом)	22		2		4	120	96	0	0	96	24		96			4			
9	OK 9	Військове стажування	22		3		6	180	144	0	0	144	36			144			6		
10	OK 10	Розробка та захист кваліфікаційної роботи	22				9	270	0	0	0	0	270			x			9		
		<b>Всього:</b>					<b>30</b>	<b>900</b>	<b>330</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>304</b>	<b>570</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		
<b>Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки</b>																					
11	OK 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	OK ВП 2	Рухомі пункти управління	31		1		3	90	44	8	18	18	46	44			3				
13	OK ВП 3	Бойове застосування систем та комплексів військового зв'язку	31		2		3	90	44	8	18	18	46		44			3			
		<b>Всього:</b>					<b>9</b>	<b>270</b>	<b>176</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>116</b>	<b>94</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>0</b>		
<b>Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної підготовки</b>																					
14	OK ВС 1	Технології тестування програмного забезпечення інформаційних систем військового призначення	22		1		3	90	44	10	20	14	46	44			3				

1	2	3	3а	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15	ОК ВС 2	Технології побудови програмного та інформаційного забезпечення військових інформаційних систем	22		2		5	150	74	14		60	76		74			5	
		Всього:					8	240	118	24	20	74	122	44	74	0	3	5	0
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:							66,0	1980	820	92	120	608	1160	266	410	144	21	30	15
<b>ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>																			
16	ВК 1.1	Інтелектуальна власність та патентознавство	3		1		3	90	30	6	18	6	60	30			3		
	ВК 1.2	Основи методології наукових досліджень	3		1		3	90	30	8	18	4	60	30			3		
17	ВК 2.1.	Психолого-педагогічні основи освітньої та наукової діяльності	3		2		3	90	30	8	18	4	60		30			3	
	ВК 2.2	Психологія та педагогіка вищої військової школи	3		2		3	90	30	8	18	4	60		30			3	
18	ВК 3.1	Сталий інноваційний розвиток	3		1		2	60	20	4	14	2	40	20			2		
	ВК 3.2	Педагогічна риторика	3		1		2	60	20	4	14	2	40	20			2		
19	ВК 4.1	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	22	1			4	120	30	6	8	16	90	30			4		
	ВК 4.2	Організація інформаційно-обчислювальних процесів та систем	21	1			4	120	30	6	8	16	90	30			4		
20	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 автентифікації в спеціальних інформаційно-комунікаційних системах	22		1	2	6	180	60	16	16	28	120	30	30		3	3	
21	ВК 6.1	Системи та комплекси автоматизації управління військами	21	2	1		6	180	76	24	26	26	104	46	30		3	3	
	ВК 6.2	Мережеві технології автоматизованих систем управління військами	21	2	1		6	180	76	14	30	32	104	46	30		3	3	
Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів:							24,0	720	246	64	100	82	474	156	90	0	15	9	0
<b>Загальний обсяг:</b>			<b>5</b>	<b>19</b>	<b>1</b>		<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>1066</b>	<b>156</b>	<b>220</b>	<b>690</b>	<b>1634</b>	<b>422</b>	<b>500</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>15</b>
Кількість годин на тиждень													18	16	0				
Кількість екзаменів													2	3	0				
Кількість диференційованих заліків													10	8	1				
Кількість курсових робіт (проектів)													0	1	0				

Голова робочої групи (гарант освітньо-професійної програми)  
підполковник  Микола НЕСТЕРЕНКО

Начальник факультету інформаційних технологій  
полковник  Ігор ЧЕРНІЯ

ПОГОДЖЕНО  
Заступник начальника інституту з навчальної роботи  
полковник  Олексій СІЛКО