

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ
імені ГЕРОЇВ КРУТ

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

Голова вченої ради
генерал-майор  Віктор ОСТАПЧУК
" 26 " 05 2020р.

ПЕРЕХІДНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки офіцерів тактичного рівня 2019 року набору
за освітньо-професійною програмою
"Телекомунікаційні системи та мережі"

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Ступень вищої освіти: бакалавр

Галузь знань: 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність: 172 Телекомунікації та радіотехніка

Спеціалізація: Системи військового зв'язку

Форма навчання: денна

Освітня кваліфікація:
бакалавр з телекомунікацій та радіотехніки

Професійна кваліфікація:
офіцер тактичного рівня

Загальний обсяг навчання: 240 кредитів ЄКТС

Строк навчання: 4 роки
на основі повної загальної середньої освіти

V. План навчального процесу

172 ТР

№ за/п	Код освітнього компоненту	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрам			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг годин	Аудиторних годин в тому числі				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за семестрами								Розподіл кредитів ЄКТС за семестрами							
			екзамени	диференційовані заліки	курсові роботи (проекти)			Всього	лекції	групові, семінари	практичні, лабораторні		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
													1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
			Семестри								Семестри																	
			Кількість тижнів в семестрі								Кількість кредитів в семестрі																	
15	24	17	26	15	26	15	22	22,5	36,0	25,5	39,0	22,5	39,0	22,5	33,0													
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
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																												
1	30.01	Історія України та української культури		3		3	90	54	26	26	2	36			54								3					
2	30.02	Українська мова за професійним спрямуванням		1		3	90	54	12		42	36	54									3						
3	30.03	Іноземна мова	1,2,3 4,5,6 7,8		20	600	386			386	214	46	66	28	54	26	52	58	56	2	3	2	3	2	3	2,5	2,5	
4	30.04	Вища математика	1,2 3		15	450	276	104	68	104	174	74	110	92						4	6	5						
5	30.05	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика		4		4	120	72	22	12	38	48			72								4					
6	30.06	Фізика	3	2		6	180	110	60	2	48	70		56	54						3	3						
7	30.07	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		2	60	36	12	6	18	24		36							2							
8	30.08	Інформатика	1	2	2	8,5	255	156	48	54	54	99	90	66						5	3,5							
9	30.09	Основи схемотехніки	3	4	4	6	180	110	30	30	50	70			62	48						3,5	2,5					
10	30.10	Теорія електричних кіл		3	3	4	120	76	20	24	32	44			76						4							
11	30.11	Теорія електричного зв'язку	4	5		6	180	108	32	40	36	72			54	54						3	3					
12	30.12	Кінцеві пристрої абонентського доступу		5		2	60	36	10	10	16	24				36							2					
13	30.13	Захист інформації в телекомунікаційних системах та мережах	6			5	150	90	24	22	44	60					90							5				
14	30.14	Системи комутації та розподілу інформації		7		3,5	105	66	16	22	28	39						66								3,5		
15	30.15	Телекомунікаційні системи передачі	7		7	3,5	105	66	18	28	20	39						66								3,5		
16	30.16	IP-телефонія		7		2	60	36	8	10	18	24						36								2		
17	30.17	Супутникові системи передачі		8		2,5	75	48	12	22	14	27							48								2,5	
18	30.18	Оптичні мережі	8			3	90	56	16	22	18	34							56								3	
19	30.19	Технології управління мережевими ресурсами	8			2,5	75	48	22	12	14	27							48								2,5	
		Всього:				102	3045	1884	492	410	982	1161	264	334	366	228	116	142	226	208								
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																												
Перелік навчальних дисциплін загальної підготовки (за вибором курсанта)																												

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	
Вибірковий блок 1																													
20	ЗВ.1.01	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	1			3	90	54	18	36		36	54								3								
21	ЗВ.1.02	Правознавство (у тому числі основи військового законодавства та міжнародне гуманітарне право)		6		2,5	75	44	16	24	4	31						44									2,5		
22	ЗВ.1.03	Спеціалізоване програмне забезпечення телекомунікаційних засобів	4			4	120	72	18	18	36	48				72								4					
23	ЗВ.1.04	Технічна електродинаміка та антенні пристрої		4	5	4	5	150	90	20	40	30	60			44	46								2,5	2,5			
Всього:						15	435	260	72	118	70	175	54			116	46	44											
Вибірковий блок 2																													
20	ЗВ.2.01	Філософія військового мистецтва	1			3	90	54	18	36		36	54								3								
21	ЗВ.2.02	Основи менеджменту		6		2,5	75	44	16	24	4	31						44									2,5		
22	ЗВ.2.03	Операційні системи в інформаційних системах	4			4	120	72	18	18	36	48				72								4					
23	ЗВ.2.04	Розповсюдження радіохвиль та антенні пристрої		4	5	4	5	150	90	20	40	30	60			44	46								2,5	2,5			
Всього:						15	435	260	72	118	70	175	54			116	46	44											
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																													
24	ПО.01	Напрявні системи електричного та оптичного зв'язку	6			3	90	54	12	18	24	36						54									3		
25	ПО.02	Системи мобільного зв'язку, радіо- та телевізійного мовлення	6		6	4	120	72	20	32	20	48						72									4		
26	ПО.03	Системи та засоби радіозв'язку	7			3,5	105	70	10	24	36	35							70									3,5	
27	ПО.04	Метрологія, стандартизація та сертифікація		6		2	60	36	12		24	24						36									2		
Всього:						13	375	232	54	74	104	143						162	70										
Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки																													
28	ВП.01	Військова педагогіка та психологія (у тому числі лідерство)		7		2	60	36	18	14	4	24							36									2	
29	ВП.02	Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України		8		2	60	34	16	16	2	26							34										2
30	ВП.03	Загальна тактика	5	2	4	5	150	110	16	24	70	40		30		50	30				1,5			2	1,5				
31	ВП.04	Основи військового управління (в тому числі штабні процедури НАТО)		6		4	120	80	10	62	8	40							80								4		
32	ВП.05	Управління повсякденною діяльністю підрозділів (у тому числі охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності)		4	5	4	120	80	18	44	18	40				30	50								1,5	2,5			

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
33	ВП.06	Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (в тому числі екологія)		4		3	90	60	14	20	26	30		30		30						1,5		1,5				
34	ВП.07	Військова топографія		3		3	90	60	8	14	38	30		30	30							1,5	1,5					
35	ВП.08	Інженерна підготовка		4		3	90	60	8	26	26	30		30		30						1,5		1,5				
36	ВП.09	Організація військового зв'язку		3		2	60	40	12	24	4	20			40								2					
37	ВП.10	Бойова система виживання воїнів (у тому числі тактична медицина)		6		2	60	38	4	14	20	22						38								2		
38	ВП.11	Статути Збройних Сил України та їх практичне застосування (у тому числі стройова підготовка)		2		3	90	60		30	30	30	20	40								1	2					
39	ВП.12	Стрілецька зброя та вогнева підготовка		14		3	90	60	2	18	40	30	30			30						1,5		1,5				
40	ВП.13	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка*	24 68	13 57		9	270	252	14	14	224	18	28	42	28	42	28	42	28	14	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	0,5
41	ВП.14	Автомобільна техніка (у тому числі автомобільна підготовка)		12		8,5	255	190		102	88	65	74	116								3,5	5					
42	ВП.15	Історія війн та воєнного мистецтва (у тому числі воєнна історія України)		2		1,5	45	26	2	24		19		26								1,5						
		Всього:				55	1650	1186	142	446	598	464	152	344	98	212	108	160	64	48								
Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної підготовки																												
43	ВС.01	Експлуатація інфокомунікаційних пристроїв та систем		8		2	60	36	2	6	28	24																2
44	ВС.02	Радіорелейні та тропосферні системи передачі	8			3	90	58	16	28	14	32										58						3
45	ВС.03	Організація зв'язку в тактичній ланці управління		7		3	90	54	18	12	24	36							54								3	
		Всього:				8	240	148	36	46	66	92							54	94								
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																												
Перелік навчальних дисциплін професійної підготовки (за вибором курсанта)																												
Вибірковий блок 1																												
46	ПВ.1.01	Комп'ютерні мережі	5	4		6	180	114	38	28	48	66				58	56							3	3			
47	ПВ.1.02	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	4	5		6	180	110	36	38	36	70				56	54							3	3			
48	ПВ.1.03	Електроживлення телекомунікаційних та інформаційних систем		6		2	60	38	6	16	16	22						38								2		
49	ПВ.1.04	Технічна експлуатація систем та комплексів військового зв'язку		5		2	60	38	10	10	18	22					38							2				
50	ПВ.1.05	Бойове застосування безпілотних авіаційних комплексів ретрансляторів		6		4,5	135	86	6	10	70	49						86								4,5		
51	ПВ.1.06	Телекомунікаційні мережі	7	6		4	120	72	16	24	32	48						36	36							2	2	
52	ПВ.1.07	Навчальна практика (за фахом)		2		3	90	72			72	18		72								3						
53	ПВ.1.08	Навчальна практика (за фахом)		4		3	90	72			72	18				72								3				
54	ПВ.1.09	Навчальна практика (за фахом)		6		3	90	72			72	18						72								3		

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		
55	пв.1.10	Військове стажування		8		6	180	144			144	36								144								6		
56	пв.1.11	Розробка та захист кваліфікаційної роботи				9	270					270								X								9		
		Всього:				49	1455	818	112	126	580	637		72		186	148	232	36	144										
Вибірковий блок 2																														
46	пв.2.01	Архітектура і функціонування обчислювальних систем	5	4		6	180	100	30	32	38	65				58	56								3	3				
47	пв.2.02	Монокристалні пристрої та їх програмування	4	5		6	180	110	36	38	36	70				56	54								3	3				
48	пв.2.03	Електроживлення систем та комплексів військового зв'язку		6		2	60	38	6	14	18	22						38								2				
49	пв.2.04	Організація технічного забезпечення зв'язку		5		2	60	38	10	8	20	22					38								2					
50	пв.2.05	Безпілотні літальні апарати		6		4,5	135	86	6	12	68	49						86							4,5					
51	пв.2.06	Інформаційні мережі	7	6		4	120	72	16	24	32	48						36	36						2	2				
52	пв.2.07	Навчальна практика (за фахом)		2		3	90	72			72	18		72								3								
53	пв.2.08	Навчальна практика (за фахом)		4		3	90	72			72	18				72							3							
54	пв.2.09	Навчальна практика (за фахом)		6		3	90	72			72	18						72						3						
55	пв.2.10	Військове стажування		8		6	180	144			144	36								144							6			
56	пв.2.11	Розробка та захист кваліфікаційної роботи				9	270					270								X							9			
		Всього:				49	1455	804	104	128	572	636		72		186	148	232	36	144										
Загальна кількість			26	58	7	240	7200	4528	908	1220	2400	2672	470	750	464	742	418	740	450	494	24,0	36,5	25,0	37,5	22,5	38,5	23,0	33		
Кількість годин на тиждень													29	31	27	28	28	28	30	30										
Кількість екзаменів													3	2	3	4	3	4	3	4										
Кількість заліків													5	9	6	11	7	9	6	5										
Кількість курсових робіт (проектів)														1	1	2	1	1	1											

* Додатково передбачити 2 години занять під час проведення самостійної роботи протягом кожного семестру, рівномірно на кожний навчальний тиждень

Голова робочої групи, начальник кафедри транспортних мереж

полковник

Павло ГУРЖІЙ

Заступник начальника інституту з навчальної роботи

полковник

Олексій СІЛКО

Начальник факультету телекомунікаційних систем

полковник

Євгеній РИБКА