


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 2018 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

I. Графік навчального процесу

Місяць	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень																																																																																																					
Тиждень	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																				Відпустка										НП																																																															
2 курс																																																																													ЕС																				Відпустка										НП																																																	
3 курс																																																																													ЕС																				Відпустка										НП																																																	
4 курс																																																																			ЕС																				Відпустка										П										ЕС										Розробка кваліфікаційної роботи										А										Відпустка																			

Позначення:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ЕС	<input type="checkbox"/> П	<input type="checkbox"/> НП	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> KB	<input type="checkbox"/> КР	<input type="checkbox"/> А
	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Навчальна практика	Відпустка, канікулярна відпустка		Розробка кваліфікаційної роботи	Атестація

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика, Навчальна практика	Розробка кваліфікаційної роботи	Атестація	Відпустки	Святкові дні	Несення служби в параді	Резерв часу	Разом
1 курс	33	4	2			6	2	1	2	50
2 курс	37	4	2			6	2	1	2	54
3 курс	35	4	2			6	2	1	2	52
4 курс	22	4	4	4	3	6	2	1	2	48
Разом	127	16	10	4	3	24	8	4	8	204
	160					= 240 кр				

III. Практична підготовка

Назва практичної підготовки	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	2
Навчальна практика	4	2
Навчальна практика	6	2
Військове стажування	8	4

IV. Атестація

Назви навчальних дисциплін	Форми атестації	Семестр
Розробка та захист кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	8
Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	Комплексний екзамен з фізичного виховання та спеціальна фізична підготовка	8
Іноземна мова	Комплексний екзамен з іноземної мови	8

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				
													Семестри								Семестри								
			1	2	3			4	5	6	7		8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
			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		4		3	90	54	26	26	2	36				54													
2	30.02	Українська мова за професійним спрямуванням		1		3	90	54	12		42	36	54									3							
3	30.03	Іноземна мова	2	124 507		18	540	332			332	208	46	66	28	54	26	52	22	38	2	3	1	2	2	3	2,5	2,5	
4	30.04	Вища математика	12 3			15	450	276	104	68	104	174	74	110	92						4	6	5						
5	30.05	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика		4		4	120	72	22	12	38	48				72							4						
6	30.06	Фізика	23			7,5	225	140	60	32	48	85		86	54							4,5	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	4	3	4	6	180	110	30	30	50	70			62	48						3,5	2,5						
10	30.10	Теорія електричних кіл		3	3	3	90	56	20	16	20	34			56							3							
11	30.11	Теорія електричного зв'язку	5	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:				100	3000	1840	492	432	916	1160	264	364	292	282	116	142	190	190									
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																													

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
Перелік навчальних дисциплін загальної підготовки (за вибором курсанта)																												
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		

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	
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			40	40							2	2				
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 військово-медична підготовка)		6			2	60	38	4	14	20	22						38							2			
38	ВП.11	Статuti 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		1	4		3	90	60	2	18	40	30	30			30					1,5			1,5				
40	ВП.13	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка*	2	4	13		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)		1	2		8,5	255	162		94	68	93	66	96							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	1158	142	438	578	492	144	324	98	222	98	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																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				6	180	114	38	28	48	66					114							6				
47	ПВ.1.02	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	3	4			6	180	110	36	38	36	70			72	38							4	2				
48	ПВ.1.03	Електроживлення телекомунікаційних та інформаційних систем		4	6		3,5	105	68	12	30	26	37			30		38						1,5		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		

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
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			
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:				50	1500	848	118	140	590	652		72	72	140	152	232	36	144								
Вибірковий блок 2																												
46	пв.2.01	Архітектура і функціонування обчислювальних систем	5			6	180	114	38	28	48	66					114								6			
47	пв.2.02	Монокристалні пристрої та їх програмування	3	4		6	180	110	36	38	36	70			72	38							4	2				
48	пв.2.03	Електроживлення систем та комплексів військового зв'язку		4	6	3,5	105	68	12	30	26	37				30		38					1,5		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:				50	1500	848	118	140	590	652		72	72	140	152	232	36	144								
Загальна кількість			28	56	7	240	7200	4486	914	1248	2324	2714	462	760	462	760	412	740	414	476	24,0	38,0	24,0	37,5	22,0	38,5	23,0	33
Кількість годин на тиждень													29	31	27	29	27	28	28	28								
Кількість екзаменів													3	4	3	4	3	4	3	4								
Кількість заліків													5	7	6	12	6	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