

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник інституту
Полковник
Є.О. СТЕПАНЕНКО
2018р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Ступень вищої освіти бакалавр

Галузі знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології

Спеціалізація Автоматизовані системи управління військами та озброєнням

Форма навчання денна

Освітня та професійна кваліфікація:

Бакалавр з інформаційних систем та технологій

Строк навчання: 3,5 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	ЕС	КВ	КВ																																	ЕС	ЕС	/	/	В	В	В	В			
2 курс																ЕС	ЕС	КВ	КВ																																	ЕС	ЕС	В	В	В	В	В	В			
3 курс																ЕС	ЕС	КВ	КВ													/	/	/	/												ЕС	ЕС	В	В	В	В	В	В								
4 курс															ЕС	ЕС	П	П	/	/	КВ	КВ					КР	КР	КР	КР	А	А																														

Позначення:

	Теоретичне навчання
--	---------------------

ЕС	Екзаменаційна сесія
----	---------------------

П	Практика
---	----------

/	Вдосконалення ПП (за окремим планом)
---	--------------------------------------

В	КВ	Відпустка, канікулярна відпустка
---	----	----------------------------------

КР	Розробка кваліфікаційної роботи
----	---------------------------------

А	Атестація
---	-----------

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Розробка кваліфікаційної роботи	Атестація	Вдосконалення практичної підготовки (за окремим планом)	Відпустки	Святкові дні та резерв часу	Разом
1 курс	37	4				2	6	3	52
2 курс	37	4				2	6	3	52
3 курс	33	4				6	6	3	52
4 курс	11	2	2	4	2	2	2	1	26
Разом	118	14	2	4	2	12	20	10	182
	140					= 210,0 кр			

III. Практична підготовка

Назва практичної підготовки	Семестр	Тижні
Практика	7	2

IV. Атестація

Назви навчальних дисциплін	Форми атестації	Семестр
Розробка та захист кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	7
Іноземна мова (військово-спеціальна мовна підготовка)	Комплексний екзамен з іноземної мови	7

V. План навчального процесу

126 ІСТ

№ за/п	Шифр навчальної дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг годин	Аудиторних годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за семестрами							Розподіл кредитів ЄКТС за семестрами															
			екзамен	заліки	курсові роботи (проекти)			Всього	в тому числі				1 курс				2 курс			3 курс			1 курс				2 курс			3 курс			4		
									лекції	групові, семінари	практичні, лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7		
			16 тижнів	25 тижнів	16 тижнів			25 тижнів	16 тижнів	21 тиждень	21 тиждень		24 кредити	37,5 кредитів	24 кредити	37,5 кредитів	24 кредити	31,5 кредитів	31,5 кредитів																
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									
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													49,5 %																						
1.1 Перелік навчальних дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																			
1	1.1.01	Історія України та української культури		4		3	90	54	26	26	2	36				54																			
2	1.1.02	Українська мова за професійним спрямуванням		1		3	90	54	12	12	30	36	54								3														
3	1.1.03	Іноземна мова	2	1		5	150	112			112	38	46	66							2	3													
4	1.1.04	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	1			3	90	54	18	36		36	54								3														
5	1.1.05	Політологія та соціологія		4		3	90	56	20	32	4	34				56							3												
		Всього:				17	510	330	76	106	148	180	154	66		110																			
1.2 Перелік навчальних дисциплін природничо-наукової підготовки																																			
6	1.2.01	Вища математика	1	3	2		15	450	276	104	68	104	174	74	110	92					4	6	5												
7	1.2.02	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика		4		4	120	72	22	12	38	48				72							4												
8	1.2.03	Фізика	3	2		6	180	110	60	2	48	70		56	54						3	3													
9	1.2.04	Комп'ютерна електроніка		2	3	3	6	180	108	34	38	36	72		28	80					1,5	4,5													
10	1.2.05	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		2	60	36	12	6	18	24		36							2														
		Всього:				33	990	602	232	126	244	388	74	230	226	72																			
1.3 Перелік навчальних дисциплін базової підготовки																																			
11	1.3.01	Алгоритмізація та програмування	1		1	5	150	92	12	26	54	58	92								5														
12	1.3.02	Об'єктно-орієнтоване програмування	2		2	6	180	110	16	30	64	70		110								6													
13	1.3.03	Архітектура і функціонування обчислювальних систем	3			6	180	110	36	36	38	70			110								6												
14	1.3.04	Дискретна математика	4			3,5	105	60	20	20	20	45				60							3,5												
15	1.3.05	Теорія алгоритмів		6		3	90	54	12	24	18	36						54							3										
16	1.3.06	Основи теорії управління		6		2,5	75	50	18	14	18	25						50							2,5										
17	1.3.07	Моделювання процесів і систем		7		4,5	135	78	24	26	28	57								78						4,5									
		Всього:				30,5	915	554	138	176	240	361	92	110	110	60		104	78																

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
2.3 Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної підготовки																										
36	2.3.01	Операційні системи	4		4	4,5	135	88	22	36	30	47				88							4,5			
37	2.3.02	Комп'ютерні мережі	4			6	180	114	38	28	48	66				114							6			
38	2.3.03	Організація баз даних та знань	5		5	5	150	90	26	24	40	60					90							5		
39	2.3.04	Основи побудови систем та комплексів військового радіозв'язку		5		3	90	54	10	34	10	36					54						3			
40	2.3.05	Комунікаційне устаткування і мережі	5	6		4,5	135	82	22	22	38	53					36	46						2	2,5	
41	2.3.06	Проектування інформаційних систем	6			3	90	60	10	20	30	30						60							3	
42	2.3.07	Основи обробки та передачі інформації	6	7		6	8	240	158	68	48	42	82					80	78						4	4
43	2.3.08	Мережеві технології автоматизованих систем управління військами	6	7	5		10,5	315	190	50	60	80	125				46	54	90					2,5	3	5
44	2.3.09	Web-технології та Web-дизайн	7		7	4,5	135	86	8	32	46	49							86							4,5
45	2.3.10	Метрологія, стандартизація та сертифікація		5		1,5	45	28	12		16	17					28							1,5		
46	2.3.11	Електроживлення телекомунікаційних та інформаційних систем		4		1,5	45	30	6	16	8	15				30							1,5			
47	2.3.12	Технічна експлуатація систем та комплексів військового зв'язку		5		2	60	40	10	10	20	20					40							2		
48	2.3.13	Бойове застосування безпілотних авіаційних комплексів		6		2,5	75	50	2	6	42	25						50							2,5	
		Всього:				56,5	1695	1070	284	336	450	625				232	294	290	254							
Загальна кількість			24	47	7	210	6300	3942	870	1174	1898	2358	462	730	464	752	460	636	438	24,0	37,5	24,0	37,5	24,0	31,5	31,5
Кількість годин на тиждень													31	30	31	31	31	32	33							
Кількість екзаменів													3	4	3	4	3	4	3							
Кількість заліків													5	7	5	10	8	8	4							
Кількість курсових робіт (проектів)													1	1	1	1	1	1	1							

Ухвалено на засіданні Вченої ради ВІТІ

Протокол від " 24 " 04 2018 року № 10

Заступник начальника інституту з навчальної роботи

полковник

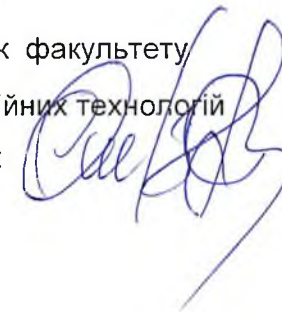


О.В. СІЛКО

Начальник факультету

Інформаційних технологій

полковник



В.П. ОЛЕКСЕНКО