МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"27" 06 2022 р.

протокол № 4

Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
17 - Електроніка та телекомунікації

за спеціальністю 172 "Телекомунікації та радіотехніка"

освітньо-професійною програмою
"Інформаційно-комунікаційні технології"

Форма навчання *Очна*

Випускова кафедра
Кафедра інформаційно-комунікаційних технологій та систем

Факультет/ННІ — Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем

Кваліфікація — Бакалавр з телекомунікації та радіотехніки

Срок навчання — 3 роки 10 місяців

на основі — повної загальної середньої освіти

Академічні групи ТІ-21; ТІ-22

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	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																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4																			С	С	К	К										С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. | С Екзаменаційна сесія | П Практика | Д Виконання кваліфікаційної роботи | А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	36	4	0	0	0	12	52
4	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр (18 тижнів)	1 курс, 2 семестр (18 тижнів)	2 курс, 3 семестр (18 тижнів)	2 курс, 4 семестр (18 тижнів)	3 курс, 5 семестр (18 тижнів)	3 курс, 6 семестр (18 тижнів)	4 курс, 7 семестр (18 тижнів)	4 курс, 8 семестр (9 тижнів)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																					
	Цикл загальної підготовки																					
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2							
ЗО 02	Історія науки і техніки		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2						
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1,2				3	90	72	18	54		18	2	2						
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	72		72		18	2	2						
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	72		72		18			2	2				
ЗО 05	Економіка і організація виробництва		7	7				4.0	120	72	36	36		48							4	
ЗО 06	Охорона праці та цивільний захист		7	7				4.0	120	72	36	28	8	48							4	
ЗО 07	Вступ до філософії		4	4				2.0	60	36	18	18		24				2				
ЗО 08	Стратегія охорони навколишнього середовища		3	3				2.0	60	36	18	18		24			2					
ЗО 09	Підприємницьке право		6	6				2.0	60	36	18	18		24						2		
ЗО 10.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	72		72		18					2	2		
ЗО 10.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	54		54		36							2	2
ЗО 11.1	Вища математика.Частина 1	1		1		1		7.0	210	126	54	72		84	7							
ЗО 11.2	Вища математика.Частина 2	2		2		2		7.0	210	108	54	54		102		6						
ЗО 11.3	Вища математика.Частина 3	3		3		3		6.0	180	108	54	54		72			6					
ЗО 12.1	Загальна фізика. Частина 1	1				1		5.0	150	72	36	18	18	78	4							
ЗО 12.2	Загальна фізика. Частина 2	2				2		7.0	210	108	54	36	18	102		6						
ЗО 13	Інженерна та комп'ютерна графіка	1				1		5.0	150	72	18	36	18	78	4							
ЗО 14.1	Інформатика. Частина 1		1	1				6.0	180	108	36	18	54	72	6							
ЗО 14.2	Інформатика. Частина 2	2		2				4.0	120	54	27		27	66		3						
ЗО 15	Основи метрології		2	2		2		3.0	90	54	18	18	18	36		3						
ЗО 16	Вступ до спеціальності		1				1	2.0	60	36	30	6		24	2							
ЗО 17.1	Основи теорії кіл. Частина 1		2	2				4.0	120	72	36	27	9	48		4						
ЗО 17.2	Основи теорії кіл. Частина 2	3		3		3		4.0	120	54	18	27	9	66			3					
ЗО 18	Електродинаміка та поширення радіохвиль	4		4		4		7.5	225	108	54	27	27	117				6				
ЗО 19	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки	4		4		4		7.5	225	108	54	36	18	117				6				
ЗО 20	Цифрове оброблення сигналів	5		5		5		5.0	150	72	36	36		78					4			
ЗО 21	Схемотехніка	3		3		3		7.0	210	108	45	45	18	102			6					
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	13	15	25	0	12	1	120	3600	2034	804	988	242	1566	29	28	19	16	6	4	10	2

Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180								X
ПО 02	Дипломне проектування							6.0	180	0				180								X
ПО 03.1	Основи теорії інформаційно-телекомунікаційних мереж. Частина 1	5		5		5		4.0	120	54	18	9	27	66					3			
ПО 03.2	Основи теорії інформаційно-телекомунікаційних мереж. Частина 2	6		6				5.5	165	72	36	36		93						4		
ПО 04	Основи теорії інформаційно-комунікаційних мереж. Курсова робота		6					1.0	30	0				30						X		
ПО 05	Дослідження операцій	7		7	7			4.5	135	72	36	36		63							4	
ПО 06	Програмування мікрокомп'ютерних систем обміну даних		7	7				3.0	90	36	18	18		54							2	
ПО 07	Програмування мікрокомп'ютерних систем обміну даних. Курсова робота		7					1.0	30	0				30							X	
ПО 08	Розподілені системи	8		8	8			5.5	165	81	45		36	84								9
ПО 09	Безпроводові та сенсорні системи	5		5				3.5	105	54	18		36	51					3			
ПО 10	Прикладне програмування в інформаційно-комунікаційних системах	4		4			4	5.5	165	90	54	36		75				5				
ПО 11	Теорія ймовірності		3	3	3			4.5	135	72	36	36		63			4					
ПО 12	Дискретна математика		3	3				3.0	90	54	27	27		36			3					
ПО 13	Теорія масового обслуговування та математичної статистики		4	4				4.0	120	72	45	27		48				4				
ПО 14	Моделювання глобальних мереж		8	8		8		3.0	90	36	27		9	54								4
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	8	11	3	2	1	60	1800	693	360	207	126	1107	0	0	7	9	6	4	6	13
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		19	23	36	3	14	2	180	5400	2727	1164	1195	368	2673	29	28	26	25	12	8	16	15
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																						
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	36	18	18		24				2				
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	36	18	18		24			2					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	72	36	27	9	48					4			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	72	36		36	48					4			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		6	6				4.0	120	54	36	18		66						3		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		8	8				4.0	120	36	27	9		84								4
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		5	5				4.0	120	54	27	18	9	66					3			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		5	5		5		4.0	120	54	27	27		66					3			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		6	6		6		4.0	120	54	36	18		66						3		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		6	6		6		4.0	120	72	36	18	18	48						4		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	72	36	18	18	48						4		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		6	6		6		4.0	120	54	27	18	9	66						3		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		7	7		7		4.0	120	54	27	9	18	66							3	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		7	7				4.0	120	54	27	18	9	66							3	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		7	7				4.0	120	54	36	18		66							3	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталог		8	8		8		4.0	120	54	27	9	18	66								6
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	8	0	56	1680	810	441	225	144	870	0	0	0	0	14	17	9	10
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	8	0	60	1800	882	477	261	144	918	0	0	2	2	14	17	9	10
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		20	38	52	3	22	2	240	7200	3609	1641	1456	512	3591	29	28	28	27	26	25	25	25

Кількість екзаменів	3	3	3	3	3	1	2	2
Кількість заліків	3	5	4	4	4	8	6	4
Курсових робіт	0	0	0	0	0	1	1	0
Курсових проєктів	0	0	0	0	0	0	0	0
РГР, РР, ГР	0	0	1	0	0	0	1	1
ДКР	3	3	3	2	5	3	1	2
Рефератів	1	0	0	1	0	0	0	0

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Голова НМКУ-172 (підпис) Леонід УРИВСЬКИЙ

Завідувач кафедри ІКТС (підпис) Валерій ПРАВИЛО

Декан/директор НН ІТС (підпис) Михайло ІЛЬЧЕНКО