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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
17 - Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
за спеціальністю 172 "Електронні комунікації та радіотехніка"
освітньо-професійною програмою
"**Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем**"
Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*
Випускова кафедра
Кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури

Факультет/ННІ	Факультет електроніки
Кваліфікація	бакалавр з електронних комунікацій та радіотехніки
Строк навчання	3 роки 10 місяців
на основі	повної загальної середньої освіти
Академічні групи	ДК-41; ДК-42

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	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули 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	28	3	4	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проєктування	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		2 курс		3 курс		4 курс	
															Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі							
															18	18	18	18	18	18	18	10
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				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	56		56		34							2	2
ЗО 11.1	Вища математика. Частина 1	1		1				8.0	240	144	72	72		96	8							
ЗО 11.2	Вища математика. Частина 2	2		2				6.0	180	90	54	36		90		5						
ЗО 11.3	Вища математика. Частина 3	3		3				6.0	180	108	54	54		72			6					
ЗО 12.1	Загальна фізика. Частина 1	1		1				6.0	180	90	36	36	18	90	5							
ЗО 12.2	Загальна фізика. Частина 2	2		2				6.0	180	108	54	36	18	72		6						
ЗО 13	Інженерна та комп'ютерна графіка	1		1				5.0	150	72	36	18	18	78	4							
ЗО 14	Вступ до спеціальності		1	1				2.0	60	36	36			24	2							
ЗО 15	Основи метрології		2	2				3.0	90	54	36		18	36		3						
ЗО 16.1	Інформатика. Частина 1		1	1				4.0	120	54	18	18	18	66	3							
ЗО 16.2	Інформатика. Частина 2	2		2				6.0	180	90		36	54	90		5						
ЗО 17.1	Основи теорії кіл. Частина 1		2	2				4.0	120	72	36	18	18	48		4						
ЗО 17.2	Основи теорії кіл. Частина 2	3		3				4.0	120	54	36		18	66			3					
ЗО 18	Електродинаміка та поширення радіохвиль	4		4				7.0	210	108	72	18	18	102				6				
ЗО 19.1	Схемотехніка. Частина 1		4	4				3.0	90	36	18		18	54				2				
ЗО 19.2	Схемотехніка. Частина 2	5		5				4.0	120	54	36		18	66					3			
ЗО 20.1	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1	7		7				4.0	120	36	18		18	84							2	
ЗО 20.2	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2	8		8				4.0	120	60	20		40	60								6
ЗО 21	Цифрове оброблення сигналів	6		6				5.0	150	72	36		36	78						4		
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	14	16	30	0	0	0	120	3600	2006	848	822	336	1594	28	29	13	12	5	8	12	8
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем		3	3				5.0	150	72	36	18	18	78			4					
ПО 02	Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем. Курсова робота		3					1.0	30	0				30			Х					
ПО 03	Матеріали радіоелектронної апаратури та телекомунікаційних систем		3	3	3			5.0	150	72	36		36	78			4					
ПО 04	Методи обробки даних в інформатиці	3		3	3			5.0	150	72	36	36		78			4					
ПО 05	Функціонально-логічне проєктування	4		4	4			6.0	180	90	54	18	18	90				5				
ПО 06	Конструкторське проєктування радіоелектронної апаратури	4		4				6.0	180	90	36	18	36	90				5				
ПО 07	Конструкторське проєктування радіоелектронної апаратури. Курсовий проєкт		4					1.0	30	0				30				Х				
ПО 08	Автоматизація проєктування цифрових пристроїв	5		5				5.0	150	72	36		36	78					4			
ПО 09	Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури	6		6				5.0	150	72	36	18	18	78						4		
ПО 10	Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Курсовий проєкт		7					2.0	60	0				60							Х	
ПО 11.1	Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 1. Регресійний аналіз	7		7				4.0	120	54	36	18		66							3	
ПО 11.2	Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 2. Нелінійні моделі		8	8	8			3.0	90	40	20	20		50								4
ПО 12	Переддипломна практика †		8					6.0	180	0				180								Х
ПО 13	Дипломне проєктування							6.0	180	0				180								Х
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	6	7	9	4	0	0	60	1800	634	326	146	162	1166	0	0	12	10	4	4	3	4
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	20	23	39	4	0	0	180	5400	2640	1174	968	498	2760	28	29	25	22	9	12	15	12
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	54	18		36	66					3			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	54	36		18	66					3			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	54	36		18	66					3			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	54	36		18	66					3			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	54	36		18	66					3			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	54	36		18	66						3		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	54	36		18	66						3		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	54	36		18	66						3		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	54	36		18	66						3		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	54	36		18	66							3	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	54	36		18	66							3	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	54	36		18	66							3	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40		20	60								6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40		20	60								6
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	14	0	0	56	1680	768	494	0	274	912	0	0	0	0	15	12	9	12
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	14	0	0	60	1800	840	530	36	274	960	0	0	2	2	15	12	9	12
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	20	39	55	18	0	0	240	7200	3480	1704	1004	772	3720	28	29	27	24	24	24	24	24
									Кількість екзаменів						3	3	3	3	2	2	2	2
									Кількість заліків						3	5	5	5	5	6	6	4
									Курсових робіт						0	0	1	0	0	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	1	0	0	1	0
									МКР						8	6	8	6	8	7	8	4
									РГР, РР, ГР						0	0	2	1	5	4	3	3
									ДКР						0	0	0	0	0	0	0	0
									Рефератів						0	0	0	0	0	0	0	0

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

Голова НМКУ-172 _____ Леонід УРИВСЬКИЙ
(підпис)

Декан/директор ФЕЛ _____ Валерій ЖУЙКОВ
(підпис)

Завідувач кафедри КЕОА _____ Олександр ЛИСЕНКО
(підпис)