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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2023 року

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

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
17 - Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
за спеціальністю 172 "Електронні комунікації та радіотехніка"
освітньо-науковою програмою
"**Радіоелектронна інженерія**"

Форма здобуття вищої освіти *Очна*

Випускова кафедра
Кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури
Кафедра радіоінженерії
Кафедра радіотехнічних систем
Кафедра прикладної радіоелектроніки

Факультет/ННІ	Радіотехнічний факультет Факультет електроніки
Кваліфікація	магістр з електронних комунікацій та радіотехніки
Строк навчання	1 рік 9 місяців
на основі	бакалавра
Академічні групи	ДК-31мн; РІ-31мн; РЕ-31мн; РС-31мн

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	К
2																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	18	2	5	10	2	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	4

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, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3	2 курс, семестр 4
															Кількість тижнів у семестрі			
															18	18	18	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
ЗО 01	Менеджмент стартап-проєктів		1	1				3.0	90	54	18	36		36	3			
ЗО 02.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12		1		
ЗО 02.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		2	2				2.0	60	36	24	12		24		2		
ЗО 03	Сталий інноваційний розвиток		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1			1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				1.5	45	36		36		9			2	
ЗО 05	Педагогіка вищої школи		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
ЗО 06	Математичне моделювання процесів та систем	2		2				4.0	120	54	36		18	66		3		
ЗО 07	Математичні методи оптимізації	3		3				4.0	120	54	36	18		66			3	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	2	6	8	0	0	1	22.5	675	396	162	216	18	279	5	12	5	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Проєктування систем на кристалі		1	1				4.0	120	72	36		36	48	4			
ПО 03	Супутникові інформаційні системи	1		1				4.0	120	54	18	18	18	66	3			
ПО 04	Супутникові інформаційні системи. Курсова робота							1.0	30	0				30	Х			
ПО 05	Захист даних	1		1		1		5.0	150	72	36		36	78	4			
ПО 06	Машинне навчання в радіотехнічних комп'ютеризованих системах		1	1	1			3.5	105	54	36		18	51	3			
ПО 07	Методи адаптивного оброблення сигналів	3		3				4.0	120	54	36		18	66			3	
ПО 08	Системне програмування та керування базами даних в телекомунікаціях	1		1	1			5.0	150	72	36		36	78	4			
ПО 09	Нано- та мікроелектроніка		3	3		3		4.0	120	72	36		36	48			4	
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 10	Науково-дослідна практика		4					9.0	270	0				270				Х
ПО 11.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1				1	3.0	90	36	18	18		54	2			
ПО 11.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2		2				2	3.5	105	18		18		87		1		
ПО 11.3	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3		3				3	3.5	105	18		18		87			1	
ПО 12	Виконання магістерської дисертації							17.0	510	0				510				Х
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	4	7	7	2	2	3	66.5	1995	522	252	72	198	1473	20	1	8	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	6	13	15	2	2	4	89	2670	918	414	288	216	1752	25	13	13	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2		2		5.0	150	54	18		36	96		3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	54	18		36	96		3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	54	18		36	66		3		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	54	18		36	66		3		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	3		3		3		5.0	150	54	18		36	96			3	
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		3	3	3			4.0	120	54	18		36	66			3	
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		3	3	3			4.0	120	54	18		36	66			3	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	4	7	5	2	0	31	930	378	126	0	252	552	0	12	9	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	4	7	5	2	0	31	930	378	126	0	252	552	0	12	9	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	9	17	22	7	4	4	120	3600	1296	540	288	468	2304	25	25	22	0
									Кількість екзаменів						3	3	3	0
									Кількість заліків						4	7	5	1
									Курсових робіт						1	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									МКР						7	8	7	0
									РГР, РР, ГР						2	3	2	0
									ДКР						1	1	2	0
									Рефератів						2	1	1	0

Голова НМКУ-172 _____ (підпис) Леонід УРИВСЬКИЙ

Завідувач кафедри КЕОА _____ (підпис) Олександр ЛИСЕНКО

Завідувач кафедри РІ _____ (підпис) Сергій МАРТИНЮК

Завідувач кафедри РТС _____ (підпис) Сергій ЖУК

Завідувач кафедри ПРЕ _____ (підпис) Андрій МОВЧАНЮК

Декан/директор РТФ _____ (підпис) Леонід УРИВСЬКИЙ

Декан/директор ФЕЛ _____ (підпис) Валерій ЖУЙКОВ