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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2024 р.

Спеціальність	172 Електронні комунікації та радіотехніка	Факультет/ННІ	Радіотехнічний факультет
Освітня програма	Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки	Форма здобуття вищої освіти	*Заоч.*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра прикладної радіоелектроніки*	Кваліфікація	Магістр з електронних комунікацій та радіотехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами, 1 курс, 1 семестр (17 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	2 семестр (28 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Право інтелектуальної власності*	КІВПП	0	11	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26													4	2	2	
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Патентознавство та набуття прав*	КМ	0	11	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54		2	2										6	4	2	
3	*Сталий інноваційний розвиток*	ПРЕ	0	11	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		2	2										8	4	4	
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС1	0	11	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		2	1						6		6		6		6	
5	*Менеджмент стартап-проєктів*	МП	0	11	3.0	90	10	4	-	6	-	-	-	0	80		1	1						10	4	6					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	40	14	0	26	0	0	0	0	290	0	4	4	0	0	0	0	0	16	4	12	0	24	10	14	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Теорія інтелектуальних систем*	ПРЕ	0	11	6.0	180	30	10	-	10	-	10	-	0	150	1		1						30	10	10	10				
7	*Захист даних*	ПРЕ	0	11	5.0	150	24	12	-	-	-	12	-	0	126	1		1				1		24	12		12				
8	*Системи штучного інтелекту*	ПРЕ	0	11	4.0	120	16	6	-	-	-	10	-	0	104		1	1				1		16	6		10				
9	*Теорія та алгоритми машинного навчання*	ПРЕ	0	11	4.0	120	14	4	-	-	-	10	-	0	106		1	1				1		14	4		10				
10	*Теорія та алгоритми автоматичного управління в інтелектуальних системах*	ПРЕ	0	11	4.0	120	18	10	-	8	-	-	-	0	102		1	1			1			18	10	8					
11	*Проектування та моделювання мереж передачі даних*	ПРЕ	0	11	4.0	120	18	10	-	-	-	8	-	0	102		1	1				1		18	10		8				
12	*Теорія інтелектуальних систем. Курсова робота*	ПРЕ	0	11	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30				2												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	120	52	0	18	0	50	0	0	720	2	4	6	1	0	1	4	0	120	52	18	50	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	160	66	0	44	0	50	0	0	1010	2	8	10	1	0	1	4	0	136	56	30	50	24	10	14	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
13	*Технічна документація при проектуванні радіоелектронної апаратури*	ПРЕ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	-	0	134	2		2				2						16	10		6
14	*Програмування вбудованих систем*	ПРЕ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	-	0	134	2		2				2						16	10		6
15	*Радіоелектронні медичні системи і комплекси*	РІ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	-	0	134	2		2				2						16	10		6
16	*Радіометричні методи та засоби вимірювання фізичних величин*	ПРЕ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	-	0	134	2		2				2						16	10		6
17	*Аналіз динамічних систем*	РТС	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	-	0	134	2		2				2						16	10		6
18	*Методи моделювання та обробки випадкових процесів та полів*	РТС	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	-	0	134	2		2				2						16	10		6
19	*Автоматизована обробка інформації в радіотехнічних системах і комплексах*	РТС	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	-	0	134	2		2				2						16	10		6
20	*Нейронні мережі для оброблення сигналів*	ПРЕ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	-	0	134	2		2				2						16	10		6
21	*Телевізійні та тепловізійні системи спостереження і вимірювання*	КЕОА	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	-	0	134	2		2				2						16	10		6
22	*Сучасні технології розробки та супроводу інформаційних систем*	КЕОА	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	-	0	134	2		2				2						16	10		6
23	*Автоматизоване комп'ютерне проектування*	РІ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2				2						16	10		6
24	*Інформаційна безпека*	РТС	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2				2						16	10		6
25	*Радіомережі*	РТС	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2				2						16	10		6
26	*Веб-сервіси і додатки*	ПРЕ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2				2						16	10		6
27	*Технічний захист в інформаційних системах*	ПРЕ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2				2						16	10		6
28	*Просторово-часове оброблення сигналів та MIMO-системи*	РІ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2				2						16	10		6
29	*Метрологічне забезпечення медико-біологічної апаратури*	ПРЕ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2				2						16	10		6
30	*Радіолокаційні системи ППО*	ПРЕ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2				2						16	10		6
31	*Мережі та технології керування смарт-середовищем*	ПРЕ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2				2						16	10		6
32	*Технологія створення документів на основі програмної платформи LaTeX*	КЕОА	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2				2						16	10		6
33	*Основи проектування інтелектуальної радіоапаратури*	ПРЕ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2				2						16	10		6
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	80	50	0	0	0	30	0	0	610	3	2	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	80	50	0	30
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	80	50	0	0	0	30	0	0	610	3	2	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	80	50	0	30
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	240	116	0	44	0	80	0	0	1620	5	10	15	1	0	1	9	0	136	56	30	50	104	60	14	30

Кількість	Кількість екзаменів	5	2				3			
	Кількість заліків	10		5				5		
	МКР	15			8				7	
	Курсових робіт	1								1
	Курсових проєктів	0								
	РГР, РР, ГР	1		1						
	ДКР	9			4				5	
	Рефератів	0								

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Ухвалено на засіданні Вченої ради РТФ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри ПРЕ _____ Андрій МОВЧАНЮК
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Сергій МАРТИНЮК
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;