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	*Очна (денна)*
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.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 курс							
																								РЕ-41мп (Б: 22, К: 10);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	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-1. Право інтелектуальної власності*	КІВПП	22	10	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12													1	0.67	0.33	
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство-2. Патентознавство та набуття прав*	КМ	22	10	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		2	2										2	1.33	0.67	
3	*Сталий інноваційний розвиток*	ПРЕ	22	10	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМГСЗ	22	10	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
5	*Менеджмент стартап-проєктів*	МП	22	10	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		1	1						3	1	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	0	5	1	4	0	7	3	4	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Теорія інтелектуальних систем*	ПРЕ	22	10	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	1		1						5	2	1	2				
7	*Захист даних*	ПРЕ	22	10	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1		1				1		4	2		2				
8	*Системи штучного інтелекту*	ПРЕ	22	10	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		1	1				1		4	2		2				
9	*Теорія та алгоритми машинного навчання*	ПРЕ	22	10	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		1	1				1		3	1		2				
10	*Теорія та алгоритми автоматичного управління в інтелектуальних системах*	ПРЕ	22	10	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		1	1			1			4	2	2					
11	*Проектування та моделювання мереж передачі даних*	ПРЕ	22	10	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		1	1				1		3	2		1				
12	*Теорія інтелектуальних систем. Курсова робота*	ПРЕ	22	10	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2		2												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	414	198	0	54	0	162	0	0	426	2	5	6	1	0	1	4	0	23	11	3	9	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	630	270	0	198	0	162	0	0	540	2	9	10	1	0	1	4	0	28	12	7	9	7	3	4	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	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2				2						3	1		2
14	*Програмування вбудованих систем*	ПРЕ	22	10	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2				2						3	1		2
15	*Радіоелектронні медичні системи і комплекси* ‡	РІ	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2				2						3	1		2
16	*Радіометричні методи та засоби вимірювання фізичних величин*	ПРЕ	22	10	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2				2						3	1		2
17	*Аналіз динамічних систем*	РТС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2				2						3	1		2
18	*Методи моделювання та обробки випадкових процесів та полів*	РТС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2				2						3	1		2
19	*Автоматизована обробка інформації в радіотехнічних системах і комплексах*	РТС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2				2						3	1		2
20	*Нейронні мережі для оброблення сигналів*	ПРЕ	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2				2						3	1		2
21	*Телевізійні та тепловізійні системи спостереження і вимірювання*	КЕОА	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2				2						3	1		2
22	*Сучасні технології розробки та супроводу інформаційних систем*	КЕОА	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2				2						3	1		2
23	*Автоматизоване комп'ютерне проектування*	РІ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
24	*Інформаційна безпека*	РТС	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
25	*Радіомережі*	РТС	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
26	*Веб-сервіси і додатки*	ПРЕ	22	10	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
27	*Технічний захист в інформаційних системах*	ПРЕ	22	10	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
28	*Просторово-часове оброблення сигналів та MIMO-системи*	РІ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
29	*Метрологічне забезпечення медико-біологічної апаратури*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
30	*Радіолокаційні системи ППО*	ПРЕ	22	10	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
31	*Мережі та технології керування смарт-середовищем*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
32	*Технологія створення документів на основі програмної платформи LaTeX*	КЕОА	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
33	*Основи проектування інтелектуальної радіоапаратури*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	90	0	0	0	180	0	0	420	3	2	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	15	5	0	10
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	270	90	0	0	0	180	0	0	420	3	2	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	15	5	0	10
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	900	360	0	198	0	342	0	0	960	5	11	15	1	0	1	9	0	28	12	7	9	22	8	4	10

Кількість												
Кількість екзаменів	5	2				3						
Кількість заліків	11		5				6					
МКР	15			8				7				
Курсових робіт	1								1			
Курсових проєктів	0											
РГР, РР, ГР	1		1									
ДКР	9			4				5				
Рефератів	0											

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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;