



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
" " _____
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2023 р.

Спеціальність 172 Електронні комунікації та радіотехніка
Освітня програма Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра прикладної радіоелектроніки

Факультет/ІНІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Радіотехнічний факультет
Очна
1 рік 4 місяці
Магістр з електронних комунікацій та радіотехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																		
			Бюджет	Контракт	Кред ЕСТS	Години	Всього	за НР	з урах. Інд занятя	Практ. (комп. прк)	за НР	з урах. Інд занятя	Лабор	за НР	з урах. Інд занятя	Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс		2 семестр													
РЕ-31мп (Б: 25, К: 5);																										1 семестр		2 семестр													
18 тижнів																								18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів													
																								у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.											
																								Лекц		Практ		Лаб		Лекц		Практ		Лаб		Лекц		Практ		Лаб	
																								Лекц		Практ		Лаб		Лекц		Практ		Лаб		Лекц		Практ		Лаб	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																									
Цикл загальної підготовки																																									
1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Право інтелектуальної власності	КІВПП	25	5	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12																				1	0.67	0.33				
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Патентознавство та набуття прав	КМ	25	5	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	2	2																	2	1.33	0.67					
3	Сталий інноваційний розвиток	ПРЕ	25	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2																		2	1	1				
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМГСЗ	25	5	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1					1			2								2		2						
5	Менеджмент стартап-проектів	МП	25	5	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	1	0	5	1	4	0	7	3	4	0										
Цикл професійної підготовки																																									
6	Теорія інтелектуальних систем	ПРЕ	25	5	6.5	195	90	36	-	18	-	-	-	0	105	1	1							5	2	1	2														
7	Захист даних	ПРЕ	25	5	5.0	150	72	36	-	-	-	-	-	0	78	1	1					1		4	2		2														
8	Системи штучного інтелекту	ПРЕ	25	5	4.0	120	72	36	-	-	-	-	-	0	48	1	1					1		4	2		2														
9	Теорія та алгоритми машинного навчання	ПРЕ	25	5	3.5	105	54	18	-	-	-	-	-	0	51	2	2					2						3	1					2							
10	Теорія та алгоритми автоматичного управління в інтелектуальних системах	ПРЕ	25	5	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	1	1				1		4	2	2																
11	Проектування та моделювання мереж передачі даних	ПРЕ	25	5	3.0	90	54	36	-	-	-	-	18	0	36	1	1					1		3	2		1														
12	Теорія інтелектуальних систем. Курсова робота	ПРЕ	25	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30			2																							
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	РІ	25	5	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	1	1					1	2	1	1																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	450	216	0	72	0	162	0	0	450	2	5	7	1	0	1	4	1	22	11	4	7	3	1	0	2										
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	666	288	0	216	0	162	0	0	564	2	9	11	1	0	1	5	1	27	12	8	7	10	4	4	2										
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																									
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																									
14	Технічна документація при проектуванні радіоелектронної апаратури	ПРЕ	25	5	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2					2						3	1					2							
15	Програмування вбудованих систем	ПРЕ	25	5	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2					2						3	1						2						
16	Радіоелектронні медичні системи і комплекси	РІ	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2					2						3	1							2					
17	Радіометричні методи та засоби вимірювання фізичних величин	ПРЕ	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2					2						3	1							2					
18	Аналіз динамічних систем	РТС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2					2						3	1								2				
19	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				
20	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				
21	Нейронні мережі для оброблення сигналів	ПРЕ	25	5	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2					2						3	1								2				
22	Проектування інтегральних пристроїв НВЧ	РТС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2					2						3	1								2				
23	Супутникові інформаційні системи	РІ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1								2				
24	Системи мобільного зв'язку нових поколінь	РІ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1								2				
25	Автоматизоване комп'ютерне проектування	РІ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1								2				
26	Інформаційна безпека	РТС	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1								2				
27	Радіомережі	РТС	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1									2			
28	Веб-сервіси і додатки	ПРЕ	25	5	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1									2			
29	Технічний захист в інформаційних системах	ПРЕ	25	5	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1									2			
30	Просторово-часове оброблення сигналів та МІМО-системи	РІ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1								2				
31	Радіолокаційні системи ППО	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1									2			
32	Мережі та технології керування смарт-середовищем	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1									2			
33	Алгоритми машинного навчання в радіозв'язку	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1									2			
34	Методи веб-програмування	КЕОА	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2					2						3	1									2			
Разом вибіркового 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	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	0	15	5	0	10									
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	936	378	0	216	0	342	0	0	984	5	11	16	1	0	1	10	1	27	12	8	7	25	9	4	12										
Кількість					Кількість екзаменів	5	2																																		
					Кількість заліків	11			5																																
					МКР	16																																	8		
					Курсових робіт	1																																		1	
					Курсових проектів	0																																			
					РГР, РР, ГР	1																		1																	
					ДКР	10																																		6	
					Рефератів	1																																			

Ухвалено на засіданні Вченої ради РТФ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри ПРЕ _____

(підпис)

Андрій МОВЧАНЮК

Декан факультету (директор інституту) _____

(підпис)

Руслан АНТИПЕНКО