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	Факультет електроніки
Освітня програма	Радіоелектронна інженерія	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури*	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							
																								1 курс							
																								ДК-41мн (Б: 2, К: 3);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																								Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
			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.		Лекц	Практ	Лаб		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	*Менеджмент стартап-проєктів*	МП	2	3	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		1	1						3	1	2					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)*	КІВПП	2	3	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12													1	0.67	0.33	
3	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)*	КМ	2	3	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		2	2										2	1.33	0.67	
4	*Сталий інноваційний розвиток*	ПРЕ	2	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
5	*Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1*	АМГСЗ	2	3	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
6	*Педагогіка вищої школи*	ПП	2	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
7	*Математичне моделювання процесів та систем*	РТС	2	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2		2										3	2		1
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					17	510	306	126	0	162	0	18	0	0	204	1	5	6	0	0	0	0	0	5	1	4	0	12	6	5	1
Цикл професійної підготовки																															
8	*Проєктування систем на кристалі*	КЕОА	2	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		1	1						4	2		2				
9	*Супутникові інформаційні системи*	РІ	2	3	4.0	120	54	18	-	18	-	18	-	0	66	1		1						3	1	1	1				
10	*Супутникові інформаційні системи. Курсова робота*	РІ	2	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30				1												
11	*Захист даних*	ПРЕ	2	3	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1		1				1		4	2		2				
12	*Машинне навчання в радіотехнічних комп'ютеризованих системах*	РТС	2	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		1	1			1			3	2		1				
13	*Системне програмування та керування базами даних в телекомунікаціях*	КЕОА	2	3	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1		1			1			4	2		2				
Дослідницький (науковий) компонент																															
14	*Основи наукових досліджень*	РІ	2	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		1						1	3	2	1					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	378	198	0	36	0	144	0	0	432	3	3	5	1	0	2	1	1	21	11	2	8	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					44	1320	684	324	0	198	0	162	0	0	636	4	8	11	1	0	2	1	1	26	12	6	8	12	6	5	1
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
15	*Технічна документація при проектуванні радіоелектронної апаратури*	ПРЕ	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2			2							3	1		2
16	*Програмування вбудованих систем*	ПРЕ	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2			2							3	1		2
17	*Радіоелектронні медичні системи і комплекси*	РІ	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2			2							3	1		2
18	*Радіометричні методи та засоби вимірювання фізичних величин*	ПРЕ	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2			2							3	1		2
19	*Теорія завадозахищеного кодування та криптографії*	РТС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2			2							3	1		2
20	*Комп'ютеризовані радіоінформаційні системи та комплекси*	РТС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2			2							3	1		2
21	*Аналіз динамічних систем*	РТС	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2			2							3	1		2
22	*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
23	*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
24	*Нейронні мережі для оброблення сигналів*	ПРЕ	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2			2							3	1		2
25	*Радіоелектронні обчислювальні засоби на основі цифрових сигнальних процесорів*	КЕОА	2	3	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2			2							3	1		2
26	*Телевізійні та тепловізійні системи спостереження і вимірювання*	КЕОА	2	3	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2			2							3	1		2
27	*Сучасні технології розробки та супроводу інформаційних систем*	КЕОА	0	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2		2			2							3	1		2
28	*Автоматизоване комп'ютерне проектування*	РІ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2			2							3	1		2
29	*Інформаційна безпека*	РТС	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2			2							3	1		2
30	*Радіомережі*	РТС	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2			2							3	1		2
31	*Веб-сервіси і додатки*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2			2							3	1		2
32	*Технічний захист в інформаційних системах*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2			2							3	1		2
33	*Просторово-часове оброблення сигналів та MIMO-системи*	РІ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2			2							3	1		2
34	*Радіолокаційні системи ППО*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2			2							3	1		2
35	*Системи забезпечення якості телекомунікаційних засобів*	КЕОА	2	3	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2			2							3	1		2
36	*Технології та засоби керування в інформаційних мережах*	КЕОА	2	3	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2			2							3	1		2
37	*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
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					18	540	216	72	0	0	0	144	0	0	324	2	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	12	4	0	8
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					18	540	216	72	0	0	0	144	0	0	324	2	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	12	4	0	8
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	900	396	0	198	0	306	0	0	960	6	10	15	1	0	5	2	1	26	12	6	8	24	10	5	9

Кількість	Кількість екзаменів	6	3				3					
	Кількість заліків	10		4				6				
	МКР	15			7				8			
	Курсових робіт	1				1						
	Курсових проєктів	0										
	РГР, РР, ГР	5		2				3				
	ДКР	2			1				1			
	Рефератів	1				1						

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 05/2024 від 20.05.2024

Завідувач кафедри КЕОА _____ Олександр ЛИСЕНКО
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Валерій ЖУЙКОВ
(підпис)

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