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	Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
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-41мп (Б: 11, К: 4);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																									у т.ч.				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.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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 (модуль Право інтелектуальної власності)*	КІВПП	11	4	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12													1	0.67	0.33	
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)*	КМ	11	4	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		2	2										2	1.33	0.67	
3	*Сталий інноваційний розвиток*	ПРЕ	11	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС1	11	4	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
5	*Менеджмент стартап-проєктів*	МП	11	4	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	*Проєктування "систем на кристалі"*	КЕОА	11	4	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		1	1						4	2		2				
7	*Системне програмування та керування базами даних в телекомунікаціях*	КЕОА	11	4	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1		1			1			4	2		2				
8	*Основи нейромережних технологій*	КЕОА	11	4	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1		1			1			3	2	1					
9	*Комп’ютерні мережі та засоби телекомунікацій*	КЕОА	11	4	4.0	120	72	36	-	9	-	27	-	0	48		1	1						4	2	0.5	1.5				
10	*Комп’ютерні мережі та засоби телекомунікацій. Курсовий проєкт*	КЕОА	11	4	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1			1											
11	*Системи комп'ютерного зору*	КЕОА	11	4	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	1		1			1			3	2		1				
12	*Основи наукових досліджень*	КЕОА	11	4	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		1						1	4	2	2					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	396	216	0	63	0	117	0	0	444	3	4	5	0	1	3	0	1	22	12	3.5	6.5	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	612	288	0	207	0	117	0	0	558	3	8	9	0	1	3	0	1	27	13	7.5	6.5	7	3	4	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
13	*Основи побудови інформаційно-обчислювальних засобів інтеграції*	КЕОА	11	4	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2		2			2							4	2		2
14	*Радіоелектронні обчислювальні засоби на основі цифрових сигнальних процесорів*	КЕОА	11	4	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2		2			2							4	2		2
15	*Сучасні технології розробки та супроводу інформаційних систем*	КЕОА	11	4	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2		2			2							4	2		2
16	*Телевізійні та тепловізійні системи спостереження і вимірювання*	КЕОА	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2		2			2							4	2		2
17	*Основи проєктування вбудованих систем*	КЕОА	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2		2			2							4	2		2
18	*Системи забезпечення якості телекомунікаційних засобів*	КЕОА	11	4	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2										3	1		2
19	*Технології та засоби керування в інформаційних мережах*	КЕОА	11	4	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2										3	1		2
20	*Експертні системи*	КЕОА	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2										3	1		2
21	*Архітектура корпоративних голосових пакетних мереж*	КЕОА	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2										3	1		2

№ 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, ДК-41мп (Б: 11, К: 4); 1 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	2 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. 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
22	*Технологія створення документів на основі програмної платформи LaTeX*	КЕОА	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2										3	1		2
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				23	690	324	144	0	0	0	180	0	0	366	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	8	0	10
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				23	690	324	144	0	0	0	180	0	0	366	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	8	0	10
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				62	1860	936	432	0	207	0	297	0	0	924	6	10	14	0	1	6	0	1	27	13	7.5	6.5	25	11	4	10

Кількість	Кількість екзаменів	6	3				3			
	Кількість заліків	10		5				5		
	МКР	14			7				7	
	Курсових робіт	0								
	Курсових проєктів	1	1							
	РГР, РР, ГР	6		3				3		
	ДКР	0								
	Рефератів	1				1				

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 05/2024 від 2024-05-20

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;