



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(освітньої складової програми підготовки)

на 2021/2022 навчальний рік

(рік набору 2021 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім.Ігоря Сікорського

Мельниченко
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

04.06.2021 р.

Підготовки

за спеціальністю

за освітньо-науковою програмою

(спеціалізація)

Випускова кафедра

доктора філософії з галузі знань 17 Електроніка та

телекомунікації

172 Телекомунікації та радіотехніка

Телекомунікації та радіотехніка

Телекомунікацій

Інститут

Обсяг освітньої
складової

на основі

Форма навчання

Навчально-науковий інститут
телекомунікаційних систем

40 кредитів ЄCTS

ступеня магістра

очна

№ зп	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсіві проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
																						І курс								
			ТЗ-11ф (2+0)																											
			1 семестр 13 тижнів				2 семестр 18 тижнів																							
											у тому числі				у тому числі															
Всього	Лекції	Практич-ні	Лабора-торні	Всього	Лекції	Практич-ні	Лабора-торні																							
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				
1.НОРМАТИВНІ																														
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																														
1	Філософські засади наукової діяльності-1. Науковий світогляд та етична культура науковця	Філософії	2	60	26	13		13					34		1	1							2	1	1					
2	Філософські засади наукової діяльності-2. Філософська гносеологія та епістемологія	Філософії	4	120	54	18		36					66	2					2					3	1	2				
Разом			6	180	80	31		49					100	1	1	1				1		2	1	1		3	1	2		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																														
3	Іноземна мова для наукової діяльності-1. Іноземна мова для наукових досліджень	Англійської мови технічного-спрямування№1	3	90	39			39					51		1					1		3			3					
4	Іноземна мова для наукової діяльності-2. Іноземна мова для наукової комунікації	Англійської мови технічного-спрямування№1	3	90	36			36					54	2		2								2			2			
Разом			6	180	75			75					105	1	1	1				1		3			3		2		2	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:			12	360	155	31		124					205	2	2	2				2		5	1	4		5	1	4		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсіві проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)		Назва кафедри	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну																											
			Б	К																										
	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу																													
5	Тенденції розвитку мереж SDN наступного покоління	Телекомунікацій	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
6	Прикладні технології Інтернету речей	Телекомунікацій	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
7	Інтелектуальна обробка інформації в глобальних системах	Інформаційно-комунікаційних технологій та систем	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
8	Потенційна завадостійкість сигналів в низько енергетичних каналах зв'язку	Інформаційно-комунікаційних технологій та систем	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
9	Математичне та імітаційне моделювання фізичних процесів в радіоелектронній апаратурі	Прикладної радіоелектроніки	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
10	Методологія забезпечення наукових досліджень	Прикладної радіоелектроніки	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
11	Спецкурс формування та оброблення сигналів	Прикладної радіоелектроніки	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
12	Когнітивні радіомережі та системи	Прикладної радіоелектроніки	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
13	Теорія складних систем, системний аналіз в радіотехніці	Прикладної радіоелектроніки	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
14	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	Прикладної радіоелектроніки	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
15	Методи оптимальної та адаптивної фільтрації сигналів	Радіотехнічних систем	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
16	Новітні антенні системи	Радіоінженерії	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
17	Інтелектуальні інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці	Конструювання електронно-обчислювальної апаратури	*		5	150	72	36		36				78	2		2										4	2	2	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:			5	150	72	36		36					78	1		1											4	2	2	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			17	510	227	67		160					283	3	2	3				2		5	1	4		9	3	6		

СКОРОЧЕННЯ:
РГР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Заліків	2							2	3
	Модульн. (темат.), контр. робіт		3						1	2
	Курсових проектів									
	Курсових робіт									
	РГР, РР, ГР									
	ДКР									
	Рефератів							2	1	1

Вид роботи	Норма в годинах на 1 аспіранта	Кафедра	Кількість аспірантів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	25 год на сем	Телекомунікацій	2		100	

Завідувач кафедри ТК

Сергій КРАВЧУК

Голова НМК

Леонід УРИВСЬКИЙ

Гарант ОНП

Леонід УРИВСЬКИЙ