



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

\_\_\_\_\_Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

"\_\_"\_\_\_\_\_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

Навчал телекс

4(

с'

№ зп	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин			
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр	13 тижнів	ТЗ	
						Лекції		Практичні (комп. практ.)		Лабораторні		Індивідуальні заняття													
						за НП	з урахув. Інд занятя	за НП	з урахув. Інд занятя	за НП	з урахув. Інд занятя														
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	

I.НОРМАТИВНИ

Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями

1	Філософські засади наукової діяльності-1. Науковий світогляд та етична культура науковця	Філософії	2	60	4	2		2					56		1	1						4	2	2
2	Філософські засади наукової діяльності-2. Філософська гносеологія та епістемологія	Філософії	4	120	10	6		4					110	2							2			
Разом			6	180	14	8		6					166	1	1	1					1	4	2	2

I.3. 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	8			8					82		1						1	8		8
4	Іноземна мова для наукової діяльності-2. Іноземна мова для наукової комунікації	Англійської мови технічного-спрямування№1	3	90	6			6					84	2		2								
Разом			6	180	14			14					166	1	1	1					1	8		8
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:			12	360	28	8		20					332	2	2	2					2	12	2	10

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові 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	16	10		6					134	2		2								
6	Прикладні технології Інтернету речей	Телекомунікацій		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
7	Інтелектуальна обробка інформації в глобальних системах	Інформаційно-комунікаційних технологій та систем		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
8	Потенційна завадостійкість сигналів в низько енергетичних каналах зв'язку	Інформаційно-комунікаційних технологій та систем		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
9	Математичне та імітаційне моделювання фізичних процесів в радіоелектронній апаратурі	Прикладної радіоелектроніки		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
10	Методологія забезпечення наукових досліджень	Прикладної радіоелектроніки		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
11	Спецкурс формування та оброблення сигналів	Прикладної радіоелектроніки		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
12	Когнітивні радіомережі та системи	Прикладної радіоелектроніки		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
13	Теорія складних систем, системний аналіз в радіотехніці	Прикладної радіоелектроніки		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
14	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	Прикладної радіоелектроніки		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
15	Методи оптимальної та адаптивної фільтрації сигналів	Радіотехнічних систем		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
16	Новітні антенні системи	Радіоінженерії		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
17	Інтелектуальні інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці	Конструювання електронно-обчислювальної апаратури		*	5	150	16	10		6					134	2		2								
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:					5	150	16	10		6					134	1		1								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					17	510	44	18		26					466	3	2	3					2	12	2	10

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

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

Вид роботи	Норма в годинах на 1 аспіранта	Кафедра
<u>Керівництво</u>	25 год на сем	Телекомунікацій

Завідувач кафедри ТК	Сергій КРАВЧУК
Голова НМК	Леонід УРИВСЬКИЙ
Гарант ОНП	Леонід УРИВСЬКИЙ

	2 семестр			
	18 тижнів			
всього	у тому числі			
	Лекції	Практичні	Лабораторні	
26	27	28	29	30

	10	6	4	
	10	6	4	
	6		6	
	6		6	
	16	6	10	
	16	10	6	
	16	10	6	
	16	10	6	
	16	10	6	
	16	10	6	
	16	10	6	
	16	10	6	
	16	10	6	
	16	10	6	
	16	10	6	
	16	10	6	
	16	10	6	
	16	10	6	
	32	16	16	

	<b>3</b>
	<b>2</b>
	<b>1</b>

Кількість аспірантів		Всього годин	
Б	К	Б	К
	1		50